

MICTOCOMPULET





mouse per Amiga o Mac ScanMan 32 per MS-DO

Polaroid Presentation Copier Coreco Oculus 20 Morton Antivirus Virus: staria a futura Vannaver CeRIT 101



constate months of our DN 627 h an 446 dulle mentacione revolupità, ma con an origonio ra psù, le-dimercacon-Undet exeditti il prima produttire di wa 456 con un douen nemaio norbe in functione delle spaces: solo 36x41,5x14,5 ps. per compaces fino r 2 hard disk LD E voluce da 90 a 180 Kh o 256 Kb di cache merany sun super VGA a 6 slot per tatto Perpandibibiti remagasabile Lu spote ad Clothit di ridame al origino I esponebeo di un compator potongo o veloce come d DS 425 h alla bose de 216 (250 a 16 MHz)), DS 316 (390 a) a 16 MHz), DS 320 (386s) a 20 3337586 v 33 MROC Transfervior di sens con MS DOS 4.01. GW Basico Windows 3: but ideal inche in professor di cota e confracceza, tatti competition rella tradizione Unite





Comprereste al buio il vostro personal computer?

Anete beogno di sa personal conputer, rasi sopratirente di seccessiglio ettano e sompetimo per pondio songlicen bene. Assate bissigno esse di semputati di essevazian per di sossay acquatio, e certo non le peco. Pimsa di sodere pero, però, clare sollocationi in alle solvaziani che si offre Marcelandi Judia. Nel siani se pinsti

vare l'handware e'il software che più vi occorronoussanne a consigli qui lificete e n un supports che commun anche dopo l'anquesto. Troversite



relected, on our United in Freedom. Peckant, dovernor una sorba completa di sofrivante accessora, torninte a serviar che vi occumono e koverne gasso il pecano. Vederor, con Microland ladas sorà sotto più chiaropana di affidarri sa computo, chiadere consuglio agli sorona.

AICROIGNG

Seth begins of Ethior (ECAL States, california 21) and the CALLEGATE CR. On CA Poster breeffice (ECEL Brees, we Tournham 300 and 36 TACHESCARCOUN EXIGH Please) (600°C Brees, was A. Barlin 1 and CALLEGATE).

GLI UNICI CONCORRENTI DEL NOSTRO NUOVO SCANNER GRAY SCALE" RICHIEDONO UNA MANO MOLTO PIÙ GRANDE



digitalizzare con quelità prefessionele nelle scolo di prinin è finalmente alle pertete di tutti, Scardton 256 è in grade di cetterore tetti i dettagli di un ariginale in 256 Svelit di grigle (con une risebraiene di 100-400 dell e fe pron perte di qualle che offre une sommer pione più praeda a costoso per un praeso malte più

blessede serve difficultà sessalesi multiple.

Qualle she rando Screttor Hedello 256 darrero unico è l'accesionale softwore Annal' Immes Edition (remnetible Wisdows" 3.0). Assel vi permette di digitalizzare a stampare immegial e tutto pogiso com-

riellineure, ridimenslanure, connections a for restore per creere effetti speciali. Poteta parellos refelleroro a riteccere ericinali difetteal per produre immedal ele Il europe Searchen Medelle 236 è controlte con le tro-disignale e Hidebilità Logitach ad è Legitech.

Took That Power The Deskton.









ulteriori informazioni potete rivolpervi el più vicine rivanditere e direttemente e



APRILE 1991



Editoriale of Papin Num News 2 ove d Missing Trappi

in ambenti di rece di Paole Cividelli Artageme Prophilister 4.0 e Persunsia Aetapriese Logisch Trecition Porticle Antegrime Microsoft BullPoint Mouse Asteprime Microsoft Word 5.5 rations

IGO Greeken 1991 of Armed Maryll Harmoner Cariff '91 of Massimo Touriel Preve AsserTi d Vincenzo Folloreti Prove Unidox AXSOCI

Proper Polerad Presentation Copie

di Missimo Tracoli di Gabriele Romano Video Digitor Super VSA of Forcesco Person

MOvisioCAMPUS 116

112

138

MC-Link of Corcudo Guesson MC Link is Missbox Networking of Leavisin Connect Red neurals of Cucumo Miscons

Multituaking of Luciuse Miscore Smalthelk/V of Torrosso Man Care of Convicto Guntary

Turbo Pensal of Sergio Point Ouldecomputer is cost of Masic Mirror icepmurket/micromacting/Microtrada

Spreadsheet - DB of Francisco Peton Windows 2 of Francesco Petron View Classificazione dei virus secondo Desk Top Publishing of Moute Garden Grafica di Francesco Petrory e Algo Azzur Computer & homeson prunhers of Fator Cel Computer & Video of Roam Roam Laboratoro veleo amatorale 214 Archimedes of Manning Moon 220

Medistroh of Reflects De Miss Ln programmazione Object Oriented: Smaltski-80 230 Ateni ST & Vinceszo Folgarsh Amiga Attiga SNM in LeBes, et Branc Reset

PD software

234

255

287

Indice degli Inserzionisti

4 Bytes SH - Va Latence / Magarifox 65 - 00152 Roma A.F.C Ve Magarin. 13154 - 50122 Finanza Abscessift: Clas Musica 90 50002 Figher Vol D Jimo.	4 154 233 219
Acca Sel - Via Michelangelo Canoulis, 41 830/8 Mortella	50
Aeroseh Tepel, Terven Algol Spe. Tercer Tenen Aetas SHD See: Via Oglano, 4: 16/37 Toneo Apple Cemputer Spe. Via Milano, 150	40
AR Comparts St. Va Maria 8, 00199 Roma	86
	46
Alaci flatte Spe - Ve Selher, 21 2000 Custero Millenio Bodisad Isalia Sel - Via Guido Cavalcero, 5 20127 Milano BTC Tracer Teveno	26-27 61 9/9/25/4
C.E.M. Information Sel. Via Paolo D. Dono 3th 001/33 Rama C.D.C. Rese, Via Vianna Research di	285 276 285
56012 Pomecette Gelocone Sea - Storde 1 pel F1	43
20000 Wilsenfor Asseço COMP: Vis America 51/63 - 951/29 Caronia Chapter - Tapon: Tower	123 176 53
Commediera Italiana Spa - Viole Fulvo Testo, 280 20129 Milano	290
Computer Center - Via Force Armate, 2603 2009 Milano	36
Computer Bisepunt Srl Computer a Azianda Srl - Via C Missbello 12 00195 Rome	10/11/57
Computermail: Vin Mitteom 31 - 20220 Arese D.P.4 Deta Feripheral Italiana Sri - Via Leonardo de	100/101
Write 21/23 20080 Segrate Bade System Sd. Via Reportatio Conce. 67	04/05/83
CON42 Roma Data Automation Srl. Mileso Fron Strade 4 cal. AZ	115
20094 Assign Detastar Va Garonnán, 29 50047 Pisso Deposep Sec Va Viggans 181 00143 Roma Deptasa Sel Via Luco Elo Sasso, 15 - 00174 Roma	76 26
Dyteche Table Tarvillo (2) - 00179 Rome Edit S. 1/st Castro de Volos, 43 - 00179 Rome Esty Date Via Adolfo Chrodeo, 21/29 CO172 Rome Distriction (4) Rome Esty Color (4) Rome (5) Rome (5) Rome (6) Rome (6) Rome (7) Rome	80 73 171/176
2002 Moras Bisagrasp Taper Tavven Bis Bass Computer Center: Via Sen Francesco, 33 01733 Juniorio Bessetti See: Via del France, 10x - 60130 France Executive Service Sea, 146 Sengen, 7 - 40141 Bologna Express Office Approximent Sel Via Constituto 22	92 84 22/23/26 94 176
40000 Reggio Emile PCH Sri - Va L. Kassuth 2000 57126 Livemo Raggiola Sri - Va Morre Naro, 15 - 20135 Mileso HN C. Ratiana Sei - Vio S. Mara Gorett, 16 - 00199	24 266
	48
Hastares Spa Ve Galuco, 30 - 60134 Ficence Help Balle Set C so del Mezogorro, Kin 1 11:00 France	85/87
	19
20053 Cerresco sul Naeiglo E Golfo Parlanta Via Stellero Cenzo: 13/15/17R	113
15/49 Century Sergertheres (objerturates Halls Sel 149 Pates 18 1/0128 Tonno (objerturates Halls Sel 149 Pates 18 1/0128 Tonno (objects Sel 140 Pates 27 177128 Vennus Halland Sel 140 Donno Palatonio nor 46/01 Agent (N) Jan Birthorolio Sel 140 Revenus 56 - 66/122 Paccara Jappson Talyon Tonno. Karnas Electronio es. LTD Talpie Tannos Karnas Electronio es. LTD Talpie Tannos	II cop / 39/31/20 33/ 50 62/63 79 274
	77/79
20031 Mileno Lifeboet Associates Belle Bell - Vie Fron 14	41

26/29 75

12/12 1

82

291

50

54

Lacky Sas: Vic Adign, 6 - 20135 Milano MS Information Sas: Vic Font 82: 10149 Tonno MS System SH: Vic Paracetro, 16 C. Collego: Mester Dettronics and Vir Valences, 90bic Media Disk - Ver Codens, 12 - 00162 Roma Media Dest - Ver Cocano, 13 - 14 Maga Byta - Ver Castello - 1 9601 f. Oworszano del Garde (RG) Missofeta System Sri - Ve Provincele, 45 19030 Howito Maga (SP) Missofetyre 944 St. Clar Ave. Wast. 00000 MISCI Co. Tarceto Cer Casada Microlink Sri Va Lugi Morand, 29 50141 Rescu Microlink Sri Va Lugi Morand, 29 50141 Rescu Microsoft Saa Va Villan 2014 Pressure Microsoft Saa Va Casanesta 224 - Pai Tendo Placester Sel Viol Aldo Managoo 15 - 20124 Milang Microsop B4 Viol Commenco 24 - 00122 Forms Microsop B4 Viol Commenco 25 - 00122 Forms Microsophi Electric Europa GWSH Viol Paracello, 12 Phi. Planto 2004 Agriet Bismas Microsophi Timos. Tanon. Newson See Va Carling Galler, 512 Newson See Va Carling Galler, 612 P.C.C. Corrector House Sec. Via Control. 2004a DD 76 Hove Perphanels See Pile della Vittora 4 0076 Pozzach PAI Philips See Pizz V novembra 3 - 20124 Milano Pix Compater Service Sei Via Francasco D Ovelo So 1/162 Power Competing Sri - Ve delle Salean, 90 C0121 Ossa Lido PRVI Cuestra 32 Sel : Va Dann cella Refa. 31 Saho Corporation Tapa: Taiwar pano serperative. Tape: Taliven S.C. Computers: Vis Enter Ferris 4 60224 Castel San Pietro T. (EC) S.C. Sel: Via Mistrox, 12 - 21220 Cascago (AA) S.H.R. Isaliu Sel: Via Frencha 1750A 45010 Fontore Zintan 46(10 Forston Jasenin S. 16 - 00142 Roma S. 16 Sel Ve Cosemen, 29 - 00142 Roma Styroget Ses Vila Ahrene 32 - 10043 Wilandors (10) Simulmonde Sel Vila Bers Inches, 26 - 40127 Bologna Sistemi a Teonologia Sri - Pizza Matreolis, 2 20020 Arese (MI) 20000 Acces (MI) Sakota Seri IVIII Diogenet M - 20154 Milano Sakota Seri IVIII Diogenet M - 20154 Milano Sakota Seri IVIII Surregia, (2015) Pictorio Sapara Bourge - Troph, Tawara Sahharen EVITASIAN - VIII Carllotto, 39 20154 Carllotto Milander Tabbia Seri Guidano Milander Tabbia Seri Seri VIII Carllotto, 39 20154 Seri Surregia Milander Tabbia Seria Seria VIII Carllotto, 20157 Perma Tabbia Seria Seria VIII Carllotto, 1900 Faces instruments (1986) School V in calls Repubbles, 250 3060 S Manu date Mote (RM) Faces instruments Italia Saa - Cristo Dr. Colinora da Porcedos 12 20041 Agras Branca IVIII Blan Computer St. Vo Brownholess 11 Toward 94085 Mentero S. Sevenno **Urrana System & Safowana** Strada Cupigno 575 12 Uniber Spe Visité Tome Regate 6-00131 Rome Unidate: Ve S Carriace 20-00166 Roma Université Ve S Visites 3 - 00182 Roma Université Ve Visites 3 - 00182 Roma Université Natione 841 Corso Circle 126

WordPerfect e stampanti HP LaserJet. La combinazione più sicura per chi guarda lontano.



Per scrivere e per stampare. Per pregunze ogin tipo di documento, dalle lettere commerciali alle relazioni complete di sabelle e graffat, con la piri venta scelta di carattere che su pressa immaginare E per dire e il tro ilassoro il tocco professionale della singliore stampa di matifiti. Velocumente e di matifiti. Velocumente e.

A proposito di tranquilità:
WordPerfect e IEF LaserJet sono il
prochesto per word processaga e la
stampante laser più venduti del
nende, segno lisequivocabile della
lero totale compathilità cen i
personal compathe e gli ambienti e
sistemi mentità un'i diffici

Ma 9 mitorii di paechetti
WordiPerioci e 3 mitorii di stampunii
HP Laseniet venduii ui taitoi ii mocade
voginori arche dre usi
bei po' di unesti
presazua tre
soldastori.

bei po' di menti
piename zie
soddashor.
Auche perchè
questi prodotti
rom hanno
problemi di
lingue e
linguago
daff rathino al

PostScript, sal di potenti sempre intendere con loco E strave al servicio WoodPurfect di

and a solderma tecrine grantata e all organizazione di supporto HP, rido chi usa i lero prodetti pod derevero us stare tanquillo, anche per il funzo-Pre maggiori informazioni ssi prodetti Wicell'srefect, teleform allo di 20/201/1600, mentre per superno di più sulle stamparii HP Laserlet, chimni to 00/2000/101/101

WordPerfect



Ecco la superpotenza che non vi chiede di essere dei superuomini.



Nuovo Microsoft Excel 3.

La potenza di un foglio di calcolo è uble solo se si riesce a efruttærlefing in fonds. Foco perché gogi Migrosoft presente Excel 3 per Windows, il programma per i PC MS-COS della nuova penerazione, che vi dà la potenza, ma anche il modo più facile per destirla.

Con Excel 3 per Windows tutti possono tutto. Un semplice cho sulla berna deali strumenti e avrete via libera alle funzioni che vi occorrono, senza nessun'altra operazione. Potreta sommare nahe o colorne di numeri, formattara un testo, trasformare le tabelle dei dati in altrettanti grafici, modificare contemporareamente fogli che lavorano insieme tutto avverrè automatica-

Excel 2 ner Windows anche it difficile divente facile. Grazia alla nurva funzioni, lavora completta come la combinazione di dati provincienti da focidiversi in un unico foolio di lavoro nessuntivo, la visualizzazione dei dati secondo. il livello di dettaclio che vi serve, o ancora la adiungne in modo grafico di problem di top "what if...", diventuranno ordinena emministrazione.

Excel 3 per Windows, il bello dei feoli di celcelo. La cestione deale dei vostri deti evrà un decno finale quando il presentenete acii altri. Grafici tridimentionals, Carattan, colori e formati personalizzati, renderarno le vostre

Excel 3 per Windows ve d'eccordo con tutti. Excel 3 è coerente con le applicazioni preste per il punin ambiente Microsoft Windows 3 majorche consitr fool elettronics Glistenti di Letus 1-2-3TM che volessero eventual. mente passare al nuovo programma, troverando, per esemplo, una quida in

linea in grado di fornire la traduzione dei comendi corrispondenti. Excel 3 per Windows: chiedeteci e vi serà deto. Per sapere tutto su

Microsoft Excel 3 per Windows chiedeteci il materiale informativo telefonando allo 02/26901359 Oppure provetelo direttamente de un eventitive Microsoft a nei Microsoft Evenierne Center ciella vostra rettà Linhituma cosa: chi acquisterà ora la versione FLIRO di Expel 3, avek pratustamente l'apponenmento per la versione italiana, appena sarà disponibile



stecracione di numeri, testi e prefici.



Grafiel tridimensional



Anteprime di etempe,





PROVA.

SCEGLI E PROVA SUBITO IL
PERSONAL COMPUTER PHILIPS
PIÙ ADAITO ALLE TUE
NECESSITÀ DI LAVORO:
SEI CERTO DI FARE CENTRO!
NEL CASO CONTRARIO
(MA NON ACCADRÀ)
POTRAI RESTITUIRLO
ENTRO DUE SETTIMANE, E

SARAI SUBITO RIMBORSATO!



Chiama subito II numero verde per l'elenco aggiornato del rivenditori



8088 a 10 MHz + 640 Kb RAM + Albisgpammerto coprocessore matematics - Ricopy Disk Drivis 3.5", 720 KB * 2 abord expansions + Schada GGAP-tercules + Kri VGA a richiesta + Tastiere estec a 101 tasti + 1 ports parallel +

Prezzo (IVA esclusa) Lit. 549.000

PHILIPS POTERE

.LA PROVA!





80C286 a 12 5 MHz • 1 MB RAM espandible a 6 MB • Floopy

Disk Drive 3.5" 1.44 MB + HD 20 MB + Scheda VGA intercets

*Displey a LCD 640x480 con 32 livelli di grigio * Tastiera 80 tasti

con 12 testi funzione • Usote Montor VSA esterno, seriale

parateia e mouse PS/2 • Accomutatore al MCd orangable •

Alimentetore esterno 95 - 240 V - 50/60 Hz con selezione automatica • MS-DOS 4.01 a corredo • Dimensioni: ili x a x p)

P 323
Bio28a 1 2 5 MHz + 1 MB RAM + Alloggiamento coprocessore
matematico + Foppy Das Drive 8.5°, 1 4 MB + 10 40 MB, 28
matematico + Soppy Das Drive 8.5°, 1 4 MB + 10 40 MB, 28
Tastiana estipa a 10 1 tabs + 3 porta paralleta + 2 notigatariTastiana estipa a 10 1 tabs + 3 porta paralleta + 2 notigatariPossibilità di monitare un Drive 5 25 mm + 2 MB + 2 MB + 2 MB
Postigatari di sociazione 2 MB + 2

om 22s28x5.2 * Peso Kg 3 6 Prezzo (IVA esclusa) Lit. 3.600.000

PCL 203

Prezzo (IVA esclusa) Lit. 2.000.000

PERSONAL



PHILIPS

JLATARI ST.

IL TERZO GRANDE STAND



Conoscere Atori ST

Forse non NA senno che Alon ST è una dei grandi standard dell'informatica mandiale: ogas altre 3.000 000 di persone nel mando lavarano, studiano e si divertono con i personal camputer Atari STI Sana computer potenti, basati sul processare 68000 e su un geniola sistema amendian, il TOS, datata di un'interferenza amfora intuitivo, che li conde perse. diatamente utilizzabili anche a chi si avvicina per la prima valto al mando del computer.

Perché Atari ST - Perché Aten ST é in assoluto il computer più facile do usere. l'unico che offre un incon-

- Perché Aton ST, a differenza deali alm standard, consente di risolvere su un unico comguter is especial unformation della formation lauren, stadio e morbé an untelliparte
- real altristandard. - Perché Atori ST rispetto il consumotore proponendogii sempre un rapporto prestozio-

ATAPI COMPLITED 1A FORTA DI UN GRANDE STANDARD.

Un vero standard

l'Ann ST e noto in Italia sopratutto per il attende successo attendo del crettro muso

una standardi assia un personal computer perferiche e una spettra di apalicazioni di adriana eletranica alla grafica più safistcata, dalle salvatani per l'ufficia alle apoli-

I nostri horrhvorn Came è lecto attendersi da una standord.

Atori offre una gamma di computer e perifenche per le esigenze qui diverse, tutte coratterizzate da un imbattibile rapporto qua-- 1040ST*. 1 Mb RAM, lo mocchino base ner learning studions for musica o pin

cazioni didattiche, dagli scanner ad alto n-

- 1040ST* Professional, 4 Mb RAM, la

spirte. - il T1030/4, il vertice della gamma Atari, us computer a 32 bit datato di microprocessore 68030 a 32 MHz, coprocessage maternatica 68882, RAM minima di 4Mb espondibile a 26Mb, hard un mostro di potenza per ali applicativi





ARD DELL'INFORMATICA

CALAMUS, DTP PROFESSION

AATARI

software the various per la maggiore nogle oths standard ma quella che forse ancoro nen conoscere è SCRNIM, il Documer Processor che in permette di crivera in othe 100 d'albeit no freezis. Ridicti velsorità moccinato, CALAMIS, un pocchetto di Echano Eertranico distato di specichia migrataronali, SAMINIS, un

Loostri software

ADMENS, DATABASE PROFESSIONALE DO CO

Asia, DTMACADO, un CAD prefessionale, compatible de gill sended MS
DS, no di preza indistinano, NOTA
TOK, no sinocidinose software di sott
VOME, un visicolimos software di sott
VOME, un visicolimos sordinate di sott
VOME, un visicolimo sorendidate lo
socio policie. NOCOSK, frientecia
grafica per computer pie softwaro te
con cini naciedali produt de coppuseriono o il mosseno dello quotto o di
mosseno del logopoto quotto frezzo
mosseno del regiona quotto frezzo.

Un computer "multistandard" standard "of le lane il princ computer "multistandard" standard "of le nedo. Nes sada la favoranzacione del doublet Asia il deletica o neglia del deletich MSDOS mo, anticontazione del doublet Asia il deletica o l'angle del deletich MSDOS mo, anticontazione del trainmont Asia (Si n. un vera MSDOS" compatible de Mondard Computation (al mondard del mo

on ST e una di questi sensozionali prodoti PC SPEED e SUPERCHARGER per l'emulazione 8088,

AT SPEED e AT ONCE per l'enquazione 286,
 DETA MODUL per l'enquazione 386SX;
 SPECTRE GCR 3.0 per l'enquazione Magintashini

LA NOSTRA PROPOSTA-CONOSCENZA: IL PACCHETTO ST BASE Gl oin standard w proprogram obbusineste uson mochan nudo. Il nostro strategiar vi del reserce la mochani programa con sector per la verre per la verre subite. Notambienes, restan oficia i aggranio di costi. Alla strandinano prezza di ILI, 1200,000 e PR. overte infanti i pocciunto.

Alla strandranse prezzo a Lr. 1,200,000 + MR ovrete inten il poccinetto SI BASE consprendente:
AMB 1046STE il modello stredorid della serle ST, un potente computer da 1 Megabyte su cui for grante senza problemi la strabbi del solivane professionale a, grazia di modulative EV incorporate, la intelbà die gio.

□ SMI2Pt un movater monocramentes and "effetts libro", la cus eccessores le definizione a comident visivo traditorismonico letrecimente il readro mode di lovromere.
□ CMAMUS: Il software di Editiono Eletronico pris veloce a professiono le, un'Escobile anche come Ward Processor grazie al potesto editor.

ADMENS: II Database di riferimento nel mando ST, fissibile e potente

MIDOS e un media reprinti de Monari-Corp. Mandari si a mendra reprinti de Angle Comprier Corp.

Il bello dell'Atori ST Consulenzo & Servizio

es sopratura coquisire il dintro ad essere seguiti e consglice nel tempo.

Giozine ol poschato Consuleszo & Servizio, uno serie di inscioline, per la meggiori porte giaturia, con cui ci osgo-

nazione, per la maggiar porte granue, con cui ci sugui nazio di rendere il vastro commino nell'informatico pri focile, piaconole e finituaza.

III La Hat Line Aturi ST (el. 02/61,96.462) un servicio

gratifia a visita disposizione agri giorno dalle 9 30 alle 13 e dalle 14 00 alle 17 30 cm personale recoo qualificato per rispondere a agri visita questo, farinini una preziose consulenza tecnos personalezios, suggernii il nome del niendirare o del Punto

■ I File Dirette Sviluppateri Atari ST, riservato a Softwom. Homa che desvianto concerno di strumenti di

- sviluppo esistent nel mondo ST per cogliere le grando apporturità esistelli in questo meccato;

 il p865 Atoni ST (sel 02/61 92 757), un modo tempe stivo per essere sempre al connette delle ultime sovità Aton, un'ones di messaggistico ben curato, la possibi-
- tie di teleconocie solvene di pubblicio animino, ili la finita imende Abari fileves la portive di maggio), seo imata non solo di informazione na anche di incanto con vai. Per capire megli ale vicate asignene e per giudiorni alla scotto dei rigliani nondivone e software nali mando Aton ST con reconsioni afferte e
- Il supplemento intrestrate AtantiAffassico per conoccerelute le novitó des software e delle perferche susicolicrea in ou Atant ST e leader le continuo incremento,
 Il Cale Mari ST un mode di coedividere uno passo-
- re, di crescere intienne, di importate diogli olini.

 Il Perri Coesulenzo Altari ST inegozi specializzati dove trovate assistinzo e servatro obre che un noco assorti
 - It is South April ST: cars in seminari di pagamenta su software di base (WP, dutobose, spreadsheet, DTP e misico) organizzati da erii indipendent sotto il con trollo di quotito dell'Avan tralia.



JLATARI in Tutte le novità

Scopri ATARI ST presso i

e nos consto ancora PAlan ST ecco una salandela accasione per vertinava di persona la sedenza e l'americana dei suchi autori. Il fund

Colendario della dimostrazioni MIANO

48030 a rlock a 33 MHz (competitale con

STACY: 4 potente ST do 2 o 4 Mb 2) STACT, a personne or too 2 o 4 real

po di pomine promisiona: 41 AT SPEED, lo strandinono emulatem 286 come a metallo la scheda all'interes ri un

Russ Considenzo organizzante

Furto Consilenza erganizzante PCC COMPUTER HOUSE, via Cosiñina 283/e, sil 08/27 1.5 078 c.27 1.4 333 Doto mercoled 7 maggio delle ce 17 alle 19 n di colori, montor da 20º o colori, softwore

Rurás Cossulenza propriezonte Data sebato 4 maggio e soboto 11 maggio

Oggeta della dimostrozione 11 PHDENIX, il reovo staardinorio distribose

re a 15 MHz dello rata schedo di emilo-zone 286 per l'Aran 52 31 SPECTRE GCR 3 0. l'incredibile enviatore

che trasforma l'Aten ST in un Macaritali 40 STAZIONE GRAPICA con uchodo CHEL

Constitution (MANA a Consum a Absorption ne a 15 Megatts dell'emvisione MS DOS

CRAZY DOTS. In schedo profico pho riso-

WESTER ST. of wood macrosom per in games 15T CARD, il satello generatate di marte.

- sabate 11 maggra in GENOVA SAMPERDAR NA viv. 18 r./o Toulon Per ullenori informazioni contatione la LIMA

Corsi di CAD professionale all'Atari Club di Milano

L'Atou Club di Milana propriazio un corso indisegno compulerizzata in 20 e 30; intericom por telefonore agri venerá dago le are 21 oll Aton Club, water Suzzani 273/b. 20162

Benoult Francia utilizza gli Alturi PC Folio la Renault francese ha elabarata un progetta datore futh a propri senditori esterni joline

A400 assessment of an Atom PC Falor season

Discontracioni di software musicole perfessionale per SI

- ALIRA: il prino solware didenco muscale

ALESSANDRIA: Luned: 13 maggin are 20 30 GENOVA: Morted 14 maggin are 18 c/o OOBLAGO BERGANOE Merceled 15 maggio

AZZANO DECIMO PORDENONEI Giovedi BOLOGNA: Veneral 17 maggin are 17 c/o

FORUM Soboto 1.8 maggio ore 17 c/o RES

ATABI PARTECIPA A...

Infersousks - 16/19 aprile 1991 Dal 16 al 19 aprile 1991 Atau toka portecipa

 n. 2/Aprile 1991 del mondo Atari

Punti Consulenza Atari!

ATARI ITALIA S. A. ricerco

Solone shifts Horshe Marineli -

per la regioni LOMBARDIA. PEMONTE e LAZIO Agenti di Commercio attrodute a comunica eletrá de cofermellante remonaremen terricoscomoscocio

quemtotivo e qualitativo del parco client. Gli interessati sono pregeti di invigite una massimons seeks datrobots data amon superar a section sel man aborator o Roberto Contrado y do Atres Italia, sun Relica 21, 20095 Casson Milanana.

y an pair di spesii cara man qualle di berror mpidamenti (de 3 a 15 an), in concernor transpose nel all'unione una particolore benature. Sono provinti solori un compute segmenti concerno con el del 32 ani con la Childrichi.
Concerno Childrichi. Sensit constructional appropriate Marine

TUTTI I PUNTI CONSULENZA ATARI

Elenchionia qui di seguito l'elencia aggiurnato dei funti Consulenza Mon, i pueti vendita che officino officiente una cansulenza completo sa

ASCOLI PICENO Passa MRI Linea Camputer MISSINE via Seems Narry 72/74 tel 0734/62 36 17 1465 Centra Atasi 8VE como Comur 195 MUNO

ml 080/52 47 636 Stelono Micala, via 5. Catenna do Sieno 36 tel 0873/36 51 60 CHEET Abustic

DRINTE: Bureself me del Rometo IO Rossa Seleielermotus Vascana vo Branzino 36.

GRACKA: ASM Computers, control De Fernati 243 m! 010/29 46 36 Funnandi Computer, Via Corol, 60 LECCO

Future 2 von Combine 17/19 tol: 0586/98 97-64 LIVIDENO-LUCCA: Computer Shop Center prozes Curistone 143,

ml 0583/95 32 69 LUCCA Mid-Il Computer viola Costoloro Colombia 216. MI DSEA/ALES CO MANTOVA

Hoppy Computer, via Uccelli 2/A. M CCC7A/52 24 43

Computer House Messinese, vo. del Vesces Sil. tel 090/71 92 54 tudo: vo Adion 6, tel 02/54 68 342 Rondon wale Gayware do Cermenole 45.

tal 02/28 53 833 loveniero 26 14 38 331 HPE Information, we have floor 46/hrs

NANCE PADOVA Companies vo Corlo laces 32, 61, 049/66 3D 22 MICH PCC Computer House, on Carolina 2837A HI 06/27 14 333 SYNA Fenores Masselle Senese, von Mantager 104.

TOMACO: Manifelle, via Pornova I in marros Rehmarleman fial 011/24/39 [1 x 20/52/22] CAMP

Office Point, como Froncio 92/A. Computer Shop, via Cavallatt ang , v. Arreldo

do Brescio, tel 0331/79.86 12 Morkey up 5 Didnozio 40 e 5 Dolmozo 1 H C2/94 05 049

Keliegnel: VARESE Challerete's VARESE (Serenan) 02/61 34 141 a chiedere del Sig ROBERTO CASIRAGHI

20 ANNI DI ESPERIENZA NELL'INFORMATICA GARANTISCONO PRESTAZIONI E AFFIDARII ITÀ"















NOTE BOOK 2.9 KG.

NOTE BOOK 2.9 EG LEDD 20 ME 24mi

PC DATASTAS 286-16
MICROFFECESSOR INTEL 286-3621 MHs SPEEDOOM TEST VI 09-21 MHs
BIOS PHOENCE CHIPS SET HEADLAND 1 M5 RAM EXP 3 M5 11 SM 11 MHs
DA MAINEL TATTIERS MS CHIPS SPETHAL CASE DIESE TOP LIM SMS







BU DATASTAR MASSAGE LANDINARY TEST 22 MIN. PC DAYASTAS 186-25 LANDOLARK TEST GRIPS MICESPROCESSING INTEL 2016-27 Miles SHADOW RAM 2010S PHOSE





PC BAYASTAR 386-33 LANDHLARK TEST SEMISL





PC DATASEAR 686-29/35 - LANDMARK TEST 114 NIH; MICROPROCESSOR INTEL 80486-29/37 Mag. 228K CACHE. SHADOW EAST REDO PROCESSUR AAAR AR DEED MACHE LAND WESTERN AAARE

Via Guiceiardia, 29 - Tel. (6874) 366657 - Pay (6874) 36668 - Protei Vis F. Carridael, 16h reson, Electric

Questa è la tela.



Noi vi diamo i colori.

Colori un po' particolari fonse, dalla strana forma di dischetti; colori che portano fantasia nel vostro competer, regalando una ventata di allegria alle vostre presentazioni e un pizzico di creatività ai

wasti progetti Sono i colori Lifebore sofeware garkei e CAD di progettassone, applicazioni desktop-video e progratumi a colori per disegno arcistico. Casi, se voltee date corpo e movimento alla vostra: immaginazione, ecco Ausodesk Animator, Papplicazione desktop-video ere PC. con qui sottere.

creare incredibili video animazioni, se invece siete alle peiste armi nella progettazione al contputer, eccovi AutoScketh. GintericADD, CAD professionale a 2D e s. 3D.

sarà il vostro migiaor compegno di progettizione, mentre Dr. Halo, il software sfeele per il disegno "a mano liberi", vi permetterà di shizzarrievi con mille forme e colon. Non accontenuzevi della sela- scoprinevi artisti



IL GUSTO DELLA DISTRIBUZIONE
Va G. Fran, H - 2004 Malaso Tel 02/4815940 - Bu 02/4815900
Va Dada Basa Va 0000 Respect Va 02/4816900



FCH srl - Personal Computer & Accessor Via L. Kossuth 20/30 - 57127 LIVORNO Tel: 0586/863.300 r.a. - Fax: 0586/863.310

PC MASTER - Distribuzione

150,000

590,000

430,000

750 000

L. 1.050.000

1 1 250 000

1 1 390 000

telefonan

90,000

189.000

250,000

90,000

1, 1,790,000

LOW

UNITA' CENTRALI

QUALSIASI CONFIGURAZIONE

Semplicemente sommando i prezzi di almeno un componente per categorie (telefonateci per qualsiasi informazione) avvete Ecosto finale del Vostro PC Master dià assemblato, garantito e collaudato. Naturalmente tutte le parti sono in vendita anche separatamente.

OFFICE MADE Encessing MHz 80288/16 MHz GARANZIA MONEYBACKI 240,000 BO366/SX 16 MHz RISPEDITECELO INDIETRO 80388/SX 20 MHz

 ROTERUSS MHz necho L. 1.250,000 (fichieders informazioni silfordine) BO3BS/33 MHz cache 1. 1.650.00 · PRIPRITE MUT cache MEMORIA RAM Installate costo per Mo 96,000

 desktop (4 postriori) mintower (4 posizioni) · tower (5 posizioni) hin towar (7 onszzina) olsoorialinychieva). 330,000

DISK DRIVE ad alta densità (1,2 o 1,44 Mb) HARD DISK (ATbus 3.5" voice coil interferee 1:1 c/cache) controller EDD/HDD comprese nel prezzol ● 135 Mb 18 ms

a 212 Mh 13 ms transfer rate > 1 Mh/sec SCHEDA VIDEO Colora-Hermiesanaraliele WGA 256 Kb 800x800

a 100 Mb 15 ms

■ VOA 512 Kh 1024v788 VGA 1 Mh 1024x788 258 round SCHEDA IIO donois sectale - parelleis altri tini di schede

TASTIFRA astese e corse morbida o mirroswitch a monocr 14" dual Color-Hermies e monocr. 14" VGA flat screen colori 14" VGA 1024x768 pitch .28 a colori 14" multisyon 1004/768 olich 26

 colori 19" VGA 1024x758 olich 31 ASSEMBLAGGIO, TEST, IMBALLO E TRASPORTO Per integrare le postre configurazioni o se cid avete un PC abbiamo un vasto assortimento di ontinnal e origion, tra qui

GRARCA HANDY SCANNER biomorrom 1. 250,000 HANDY SCANNER mind 1. 750 000 SCANNER A4 + OCR SCANNER As + Handy + OCR

1 960 000 1.1 380 000 TAVOLETTA GRAFICA 12*12* 1 450 000 · TAVOLETTA GRAFICA STAT 1 290,000 · MOURE 250 del MOUSE hires 32000 dpl COMUNICATION

 Project EAX 5600+mortem 2400 L 490,000 ■ TeleFAY Summero™ L. 990,000 ◆ YeleFAY Perservic™ 1 1 350 000 · Scharle I AN Ethernal da L. 290,000 MODEM Datatronics 14 (disp. esterni e su schedu) ■ 950H900 hard 90071900 - Vistorial do 1 199 000

199.000 a 2/00 - Midentel de I 200,000 A SYON MADE 259 000 a 2/00 MND5 - Videntel e 1990 pooled 195 000 2400 pocket 295 000

CORROCCESCORI ♠ \$0\$7.5 169 000 m ener.o 249.000 a 90397-16 SY 500 000 a 60367-20 549 000 e 80387-25 60367-33 SOFTWARE (distribudates or consociate System Software)

nchredeteci listino completo OF PERSONAL COMPLITER CERCHIAMO RIVENDITORI PER ZONE LIBERE

Titan Computer. Tecnologia da vendere.



Titon una famiglia di computer una configur

A portire dar festall più piccoli de 1000, TIT e THT con monaprovessore pena car clock a 12 MHz e il THT c i 16 MHz, fina a 4 Mb di RAMI a nadie, controller stegrated memora c le-einegepute, il TX con clock a 11, MMz b d BAM il TT che lavora a 25 MHz con la 8 Mb

Elancara i TC 2300 e TC 3300 el primo con clock a 25 MHz, decondo a 31 entraribi con 16 MHz di BMM. E el ultimo il più grande della faniglia di TC 24000 con microprosimo 80466 con clock a 25 MHz appuin 80466 a 33 MHz, entraribi

> no laxiglia di compuler con lanto cia da vende e

Tiese Congress vol.

Serie legile a ptiliferare, MADES Versan S. Seriese Schargerier vol.

Serie legile a ptiliferare, MADES Versan S. Seriese Sch. de Seriese Schargerier vol.

Deschargerier Schargerier vol. C. series Sch. de 101 5464413/546501 in-081 77010641

Deschargerier Sch. Seriese vol. A femanie 107 et il 05 555513 (vin.05 617).

Deschargerier Sch. Seriese vol. A femanie 107 et il 05 55513 (vin.05 617).

ATARI PC folio: L'UFFICIO IN TASCA! L'incredibile computer tascabile che supera i limiti del databank tradizionali per darti la vera compatibilità MS-DOS!

Leen e confronta * MEMORIA INTERNAL 128 (exceptible) a 540 ET + DISPLAY (except of parties + ACRIVIA occurs of 400 nature highways 2 500 occurs - CENTERS APPENDIANTED on advancemental a method

mountain honorouse SCOSC con acceptable de suprison con PC de basele + MAPIA CARRAS DE PERFERCHE F ACCEPTACES Review Davis de 1954 1964 consists to 76.5 and form consist of the form a regular clear or regular c

L'ATARI PC folio è il regalo ideale per manager, professionisti, architetti, avvocati, medici, giornalisti, insegnanti, studenti



... e l'ATARI PC folio lo trovi qui:

PERIODE - DULNE CONTRE paradistant 13, ESTEANSMEN M DISLAM 1436 - DPCC FORT Commission, 1000 1000 MINUS PRINCIPLE STATE CONTROL MANUFACTURE DESCRIPTION OF STATE ARRICONFERENCE AND DE Facili FOR MICH STOCK AT 1900 HE IS - CRETCH AVENUE HAVE THE CONFERENCE PRODUCTION AND CONFERENCE AND CO CONTRACTOR - TOMOR STREET AN ARRANG A STREET AND STREET AND ARRANG HE CASH SHE'S AN IN SHOWN THE SELECTION OF CERTAIN IN SHIP TROOGRAM WIT OF NOW IN DECISION OF HE CASH SHIP FRANCISING ONLY WE CASH SHIP FOR A CASH SHIP FRANCISING ONLY WE CASH SHIP FOR A CASH SHIP FRANCISING ONLY WE CASH SHIP FOR A CASH SHIP FRANCISING ONLY WE CASH SHIP FOR A CASH SHIP FRANCISING ONLY WE CASH SHIP FOR A CASH SHIP FRANCISING ONLY WE CASH SHIP FOR A Blood Control of Milliand Mill of Mall Mall Deprine of Brown 1, 2015 Mall In 1971 Mall May 1971 A 1980 Mill The state of the s

POWERFUL - GRANT COMPUTER, with halvest from any company or province of a superference of the computer of the SMONE, O when the Control of the Con Management of the Control of the Con See NOT to below Got State William to State Joy & MCASTER noted Street State Joy State A 1320 SERVA, NO ORNOTO OF THE WILLIAM SECTION OF THE NO OFFICE DRIVE.

COME AN ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF THE THE RESIDENCE OF THE PROPERTY SOCIAL CONSTITUTION OF A STREET OF THE STREE MAC A THE BURN NAME AND ADDRESS BAR STATE OF THE DESIGN OF THE STATE O AND PROPERTY AND A COLOR OF THE PROPERTY OF TH DAY CONTROL OF THE CHARGE TO CONTROL OF THE CONTROL Additional States and Committee and the Court of States Proper RE on Court of States and Court of States a

LAN STATION JEPSSEN: MEGLIO FARE OGGI OUELLO CHE AVRESTI DOVUTO FARE DOMANI



LAN STATION 386SX-20 In IAN STATION di IEPSSEN à un nuovo prodotto che

rivolezione il modo di intendere l'utilizzo di un computer per un uso personale o come stavione di lavoro, amaie, all'impleas della niù sofisticata tecnologia aggi disporibile.

Questo ruggo prodotto è bosoto su una CPLL8038ASY a 20 Mbz che include una 4/16MBPS TOKEN/RING o ETHERNET LAN 8-16 bit.

Le carattenstiche eccezionali "on board" comprendono una super espandibilità della memoria sino a 16MB. compatibilità LIM-EMS, controller FDD/HDD IDE, 2 parte seriali, il parta parallela e interfaccia video Controllo a distanza della connessione in rete/ROM-

BOOT by NETWARE) senzo l'ousilio di supporto Lo ecceziarole fiessibilità dell'hardware permette l'in-

statement LEDD 1 44MB 3 5" e di 1 HDD AT-BUS individuale. statement substa a dualneteri ai ne Concessionari ncesent martin Italia- la soluzione alle vostre esigenze è fingimente disponibile, grazie a JEPSSEN.





ASTER

- DESK TOP 286 12/16
 - MINITOWER 386/SX TOWER 386/33 CACHE
- TOWER 486/25
- LAP TOP 286/386 NOTE BOOK 286



PICCOLO MA GRANDE

ASTER 286





A SOLE L. 2.980.000 + IVA

CPU HARD DISK DISK DRIVE DISPLAY

PLOPPY ESTERNIO 5"14 (OPZ)
AY VGAGGACCAHGA
10" LCD COFT 860480
28 SCALE DI GRIGIO
PACCE 2 SERVAL + 1 PRIPALLELA
PORTA PER KEY PAD
PORTA PER KONTOR ESTERNO
DA RETE 2337
BATTERIA RICARICABILE
CON 2" X GORE DI ALITOMANIA.

1 ELOPPY 144

80286 12 MHZ - 80287 (OPZIONALE)

POCKET MODEM - FAX

- FAX 600.6 INDICES 3400 BPS

- FEB 1 INDICES 3400.6 ORGEL 7400 BRSCOOCOMPUTER

- FAX 600.6 INDICES 3400 BPS

- FAX

SOFTCOM eri - Via Zumaglia, 63/A - 10145 TORINO - Tel. 011/77.111.27 (5 linee r.s.) - Fex 011/77.112.23



ATTUALITA'

CONCORSI E MANIFESTAZIONI AUTOMOBILI E INSTALLATORI TECNICA E STRUMENTI



J' PAGINE PIU' MUSICA

AUDIOCARSTEREO

la più completa rivista di hi-fi e complementi elettronici per l'auto è in edicola, L. 7.000

È UNA RIVISTA TECHNIMEDIA Technimedia, Vio Carlo Perner 9, 00157 Roma - Tel. 06/41.80.300

SOFTCOM: PERSONAL COMPUTER & ACCESSORI GARANTITI

PC MASTER 286 DESK



DC MASTER 386 SY

MINITOWER Coliffer Vos 800 Vos 1004 1 270,000 | 1 340,000 | 1 460,000 124HB40 1 669 000 1 699 000 1 959 000

1.2+Hpsc | 1 990 000 | 2 090 000 | 2,190 000 PC MASTER 386 20

TOWER Colifier Vox 800 Vox 1226 1.2+HD90 2.450 000 2.560 000 2.000 000

PC MASTER 386 33 TOWER

Collifor Vga 900 Vga 1024 124 HD40 2941 F00 2991 000 3 120 000 1.2+ HD212 3.910.000 3.940.000 4.090.000 * Tutte le configurazioni si intendono comprese di 1MB, Tagnera, Montaggio e Manuali



SCANNER DESK TOP A4

· 64 Tonalità di grigo Compatible con 1utt i principal pacchetti crafto. Page Maker, Verbura, Gers. Wherlows Paint Collegabile e Scheda Fax . Compatible con Software City

· Possibilità di salvare nei formati: Titt. .imp. SCANNER+SCHEDA+SOFTWARE A SOLE

I 990 000 ± IVA



HANDY SCANNER COLORI • 105 mm di Spansione • 100/900 dei di risoluzione Compatitie Vpa/Cga/Ega/Hga . 64 Tonalità di Grigio (Mode Monocrome).

. Compatible con a propali Software DTP SCANNER + SCHEDA + SOFTWARE A SOLE

L. 790.000+IVA



L. 359,000+IVA VGA 800x600... L. 139.000+IVA

OFFFRTA!





. 1200/2400 beud interrulExterni . Version VIDEOTEL 12 3/75 DA L. 149,000+IVA

2400 MNP 5... L. 359,000+IVA 2400 POCKET ... L. 299,000+IVA

SOFTCOM arl 1000 MQ D'INFORMATICA NEI NUOVI LOCALI IN V. ZUMAGLIA, 63/A - 10145 TORINO Tel. 011/77.111.77 (5 linee r.a.) - Fax 011/77.113.33

Venite da noi e parliamo Microlink, oltre al consucto servizio di vendia per corrispondenza, da cogi vuole conoscere ancora ni dia vicini a lucio di elati alprendo il suo

oggi vuole conoscere ancora più da vicino i suoi clienti aprendo il suo primo negozio nel centro di Milano in via Sirtori n.15. Venite a trovarcia a due passi da Corso Buenos Aires il software, da oggi, è "a portata di mano". A presto amicil



di software



subits sulfasomenio ad un prezzo imbet-

Microlink, una scelta di qualità Microlink ha realizzato inteti un nuovo accordo per la distribuzione dei ficcor disk 3M e Mitsubishi, un complemento necessario per chi usa Il software, basta

Copyrights of Marie

Mouth esselutal! MouseWen Lastech Findle

18551 4250112 (5 lines / m.) 8551 4250143 Pag -422M awall attend

BECAL SEPSES DE | DET RESERVE AND CONTINUES TO 3674) 38913 per pen tone - NY VCC NEC NO Corse ordinare a Milana

Se il tempo è denaro...



F50 300

2 122 100

Adelse Type Menager / Wordens

RICHIEDETE II NOSTRO CATALOGO GRATILITO

Programmi encircia e carcelliti Servizio dienti sco-stop. Not bine tali fenita gratulto Candiziani di vendito i prezzi sono da element IIX excluse. In coccumpatorine. Il proposessa può essere ellestrate in contract/participarena, guerra riscolare a carte di coditri grasa di conditiona il 11 400 ini inches per continu possessor le mano di intrada colon il sandate

Leganda 1-Italiana, E-Inglese

Tel. 055 951450 - Fax 055 951732 - BBS 055 951594

...cerca di risparmiare tempo



Revience 2

SoftLAND

Tel. 055 951450 - Fax 055 951732 - BBS 055 951594

ROMA

Dado System

il tuo appuntamento con Unibit

CON UNIDIT

Dado System

Roma, van B. Croce 97, vel 06 5404049/5413352/3

Genzano (RAI), vin D. Seaberis 24/25, sel 06 54146875

Francant (RAI), vin D. Seaberis 24/25, sel 06 9146675



GAETA

In.S.E.A.
il tuo incontro

con Unibit

In.S.E.A. neta (LT), Lungomare Caboto Vico 10, n°2 tel. 0771.465921/465922



SELARGIUS

S.C.R.I.IN.

il tuo filo diretto con Unibit

S.C.R.I.LN.
Selargius (CA), via S Martino 97
tel. 070,841388/852778



Delta Computers

CALTANISSETTA

il tuo contatto con Unibit

Delta Computers Caltanissetta, via Canonico Pulci 9/9 tel. 0934.83856



CATANIA

Elettronica Delta il tuo appuntamento

CON Unibit

Elettronica Delta
Catania, via Pensavalle 26
tel 085440983742073



BUSTO ARSIZIO Magnetic Media

il tuo incontro con Unibit

Magnetic Media
Busto Anskrio (VA), via Tolmino 35, sel. 0831-8865
Milano, via Valussana Perena 86 tel 02 2641-96





.....

R.C.E. Elettronica il tuo filo diretto con Unibit

R.C.E. Elettronica Volla (NA), via Sambuco 54 tel. 061.7741432 concessionario Unibit



SCALEA Generaloffice

il tuo incontro

General Office Scales (CS), vis T. Campanella 71 tel, 0905,90009 concessionario Unibit



BAGHERIA ——

Paper System il tuo appuntamento

con Unibit

Paper System
Bagheria (PA), via Cesareo 47/48
tel. 081.901647
concessionario Unibit



SIRACUSA

Magis General Soft il tuo contatto

con Unibit

Magis General Soft





ROMA

Microland Italia il tuo filo diretto con Unibit

Microland Italia Roma, via E. Monaci 21, sel. 06-4241102/42817 via Tuscolana 350a, tel. 06.7843960/7843919



CATANIA Co.E.S.S.E.

il tuo incontro con Unibit

Co.E.S.S.E.
Catamia, visile Regina Marghenta 8a tel. 065.552419
concessionario Unibit



QUALIANO

V.C.O. Soft Italia il tuo appuntamento

con Unibit V.C.O. Soft Italia. Qualiano (NA), via Rosselli 52





CASTELVETRANO Punto Sistemi

il tuo contatto con Unibit

Punto Sistemi Castelyetrano (TP), via Savonarola 2



CITTA' DI CASTELLO

Uniservices il tuo filo diretto con Unihit

di Castello (PG), v. Morandi 27/F (xona ind.le) tel. 075.8555401 concessionario Unibit



PALERMO

Microdata il tuo incontro

con Unihit





69.000 290.000

190,000

Enoteon Protion

Studio medico

Ordini, bolin, fattuma

Software su misura anche nel prezzo.

produce softwere. E lo sviluppe con un particolore sisteme modulare che permette di creara peschetti gostlonet personalizzati per

applications verticals. Il nostro catalogo conte ben 120 applicazioni: ognune è composte di più moduli ecquietabili nel tempo e personalizzabili per le

esigenze del offente. Tutte le applicazioni insitre possono assere stifftate ad eccettere comand) ed help e voce. Le nostre esperienze in

(MB/DOS, RETI, PC/MOS, UNIX) e E noetro eletema modulare harno fallo di Dedo System use società lander con 600 rivensilteri in tutte Italie, preceso I quell troverste il vostro sottwers, clot quello su misura per vol. anche nel presso.

Na constatete di persone. Tutil I presed nome excluse IVA speem of common (20 000 tim), con pagemento

90140 Flores, via discussionio Genera B7 net (04) 541.31.52 (r.m.) \$14 (04) 640.48.49

Opera Completa.







Per veotro fortuno, Penghanala consoce bane la difessionates un loveno a un buon lavoro. Con la sua gamma completa a affidabla. Periphenala vi garantisca il massimo insultato in ogra occasione. Potreta insiera alla granda, nd anompio, con la linas Desh, cha offia computer da tervito

vi garantisca il massimo insultate la ogri occusione. Potreta insile alle grande, sil assemplo, con le linea Desti, che alles computer da tero bassili su recognoceasece 20056 s 12 Minus 2005000. 16 Minu Quich, potreta acoptine che a volte grande noi con di dei usuambanture consiste con la litera Mini illore. granda mari la professionnifist con la Linea Tower, potenti computer de provimento baseli nu i microprocassoni 60086 a 25 MHz a 80495 a 25 MHz. Me nen e Latro I medelli baseli noi microprocessori 60398. 6029650 a 80495 utilizzano la celator piezeto model delle professiona Monolifetin Routere. Preston deport micro

atstantenne Monoletic Systems Bestono devvers tre Lines de differenze par fare le cose se grande

DEDIDUEDALS

Pergrames 6.8.8 - Pappali (90) plantas cera visora 4 - 00: 061 1200442/1200209, fox 061 024

DATA AUTOMATION S.r.I. 2000 ASSAGO - Centro Directorale MLANOFIDEL strada 4. pai. A2. = Tel. (02) 99201670 R.A. - © Fix. (02) 99200220



Per quantità e prodotto, sconto fino al 50%



NON SIAMO UNO DEI TANTI FABBRICANTI DI



Alla ELITIGEOU, Expisiono de son basta rispottare lo estadada Industriale per cuesci inglicion produttori di man bound. Ecco percilo greatimo particolare attenzione alla qualita; alta articolativi e gonenimente alto computibilità dei nostri produtti. Ma ció che ci distingue e il a nostra bosso velocati a seguir qualche procolo cerre la RED, la computibilità; di produzione e il tase di posti vendita. Ci prendismo il tempo necessario per collustare el essero siscrici de com monterborodi montroli o supori

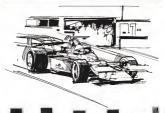
le aspettative dei clienti.

Non vi prococupate se scegliete una delle nostre schede, potete star certi che avvete dio rasultati superiori a queli di altri con-

(ECS) FLITEGROUP

EUTOPOLIDE CONFUTION SYMBlass CO. UTO Headcounters 152 To Yan Rus. Perior Dayer, Toleren, ROC Tel 886-2495-1275
Fax 886-2895-1274 Hotel Selds CLITEGO COMMAND EUESCHAPE TO PROMISSION OF A STOLE IN SUBSEMBAY TO HIS RESISTANCE OF A STOLE IN SU

NON FERMATEVI AI BOX



Desates of un computer in primar lines are propertypiene, standard tecnologic), pre-

stazioni. Dostavel di un computer afficiabile, "da prova" dove le prove si tanno misurando i risultati.

Non fermatari ai boc, non ne avvieb bisogno. Anche se è bello sapere che, ai box, c'è
una équipe di prim ordrue, in Lutto degra del supporto decincio ineguagiabile del mezzo: buona scuderia non mente!

ACPR-SHR il seum vecente dell'informatica.





SHR ITALIA s.r.l. - Via Facetien 175/x - 48010 Ferrace Zarattel (BA) - Tel. 0544/463200 (16 Roce r.n.) - Fax 0544/480275 SHR RCMA s.r.l. - Via Alberico II n. 10 - 00193 Roma - Tel. 06/8675162 - Fax 06/8675854

Perche WordPerfect 5.1 è il wordprocessor più venduto al mondo?

Perche

che con trasti fazzione, più nelsimire di divence operatione con i menti a tendrisi, col insose o unche senza. Perché più nivegraritezione gindica, cruera sibelle, simpine cirichette, importane figili elisticorie: exirivere equazioni Perché giusico esse e rimindi, combini tosti e dini di decaminali di programmi divossi. Perché più importure i principali forenati giardi, collo cando ci tranggiari i qualquarine prativo delli pigutione i principali di perche di pigutini di perche di perche di perche a labilità andre reli le versioni per Atria. Atria, Acole Ilico. Ila. Dano Geornii. Ilim 370. Acole Ilico. Ila. Dano Geornii. Ilim 370.



acht fix loss. Perché con I modali finagazagia è passible scriver, votere, stampure, controllare l'orogardia e disporre di la vocabilotto di sissenini e socaterari, tutto in treata liagga diverse (anche perco e ol'illicol). Penché poi diliogueco con più d'150 stampani. Penche ha un supporto treaso e cerzinoste, che rapporta lor escape cerzinoste, che rapporta lor e complemente i gazagia.

WordPerfect, Capito perché?

WordPerfect



76,000

595,000

7 1850 mm

Micrographic VSA 14"
Color super VSA 1591 s 768 14"
Color super VSA 1591 s 768 19"

KIT OBBLIGATORIO
Despressions 1 des 6th 35° 144 No terretoris, common hand dels e foppe des AT-81G entréens et.; 2 poin seriel, 1 point persielle, 1 point preside, recurs direction comproblem, terrison lainne enties, solvens d'enclazione opprocessor enterestro, contributo pesse di enclazione opprocessor enterestique, o colonia della configuratione scalin pesse di encertique e colonia della configuratione scalin.

Disk drive aggruttra (S.OF 1.286) E. (2000 Cognoscore materiation 20087 J. 2010 Cognoscore materiation 20087 dr. E. 5010 Cognoscore materiation 50087 dr. E. 5010 Cognoscore materiation 50087 dr. E. 5010 Tecnicial gradies 4 (12° x 5°) E. 6010 Tecnicial gradies 44 (12° x 5°) E. 6010 Tecnicial gradies 44 (12° x 5°) E. 6010 Tecnicial gradies 45 (12° x 5°) E. 5010 Tecnicial gradies 45 (12° x 5°) E. 5010 Tecnicial gradies 400 De 26 M. E. 2010 Tecnic

Shell and Sunt Sale 55000 Spin research SH DOS 50 1 90000

DESERBAND (NOT PRAZZA BRANTZZA)

M

Prima a poi, Microsoft BallPoint** Mouse, ce lo avreste chiesto. Di um mouse studiato specificamente per i laptop in effettu c'era bisogno e, se avete mei usato um mouse tradzionale con il vostro portatile, saprete

anche i perché

Microsoft Bal Point risolve
i problemi di spazio stando

fermo. BallPoint si aggandia direttamente alla tastiera del vostro laptop (ma va be-

Microsoft BallPoint Mouse

nissmo anche per quefa del vostro desktop, qualore la mancanza di spazio lo rendesse necessario e si può inclinare secondo l'angolazione desiderata. In pratica pei funziona come un mouse tradizionale capovolto: basta muoviere la pallina e premere

i tasti che vi servono.

Le classiche prestazioni di
un mouse Microsoft anche
dove gli altri non ci stanno.
Portando BallPoint con voi
e il vostro lapzoo, non lasce-

e il vostro laptop, non lascerete a casa nessuna delle straordinane doti a cui vi ha Linammemente considerato
lo standard di mercato), vale
a dine il disegno ergonomico,
la funzionalità, ma soprattutto le compatibilità. Con

a dine il disegno ergonomico, la funzionalità, ma soprettutto la compatibilità. Con Ball Point avrete infatti anche gli accessori indispensabili per adattario alla maggior parte dei computer portatti i nonchè per utilizzario con una vasta gamma di applicazione.

abituato il Mouse Microsoft

Mouse come Microsoft, Con Microsoft dunque avrete sempre il mouse che vi serve dove vi serve. Per sapere tutto su Ball Point, ma anche sull Microsoft Mouse, telefonesso; dinestamente allo



02/26901359. Dppure rivolgetevi a un nostro rivenditore autorizzato o al Microsoft Excellence Center





It notations telb.4360ts, gas a 25 th/o o to MNs. his un hard finit on 100 40 https: dollars VSA is provided of consolidation of contactivia. Tuttis questia macchina sinne garantita crista quati che contraddimingue i l'apère Ghaplet.

OEM & Distribution sono i benvenue.

PAX, MODEM, TELEFONO, SEGRET

FUTTI INSIEME

Chaptes Systems See. of the Foreign bank Post Tages Tenner R.O.C. To Mild Physics For Man Tages Tenner R.O.C.

Chapter Systems USA, see, Dithum had hear Sungan Critice for operating to a country that is a country and in

Un amico fidato.
Seesbla de normana de norma

I.H.C. ITALIANA S.r.I.





E PRODOTTO IN TIALAR E CRANTED I ZMEST ROWNTH, INSTITO CHIAAANDO IL NUSIBO GRATISTI GREGO ZUCIDAL KOM Gagi gana OVERETTE UNA BANCA DATI GRATI OLINE 100 MESTA DI PROGRANAMI

COMPRESSI HAC ITALIANA S.A. VIS SM Geneti 16 - 00139 ROMA (06) 88939971 - 8310457 - fax (06) 831284



In molti staurdano a Mitsubishi come a un punto di riferimento. Per l'alta qualità dei montor a colori: per la perfetta definizione delle stampanti a colori e desti scanner in b/n: per l'affidabilità dei sistemi di memorizzazione ottici e magnetici e dei personal computers. Molti cercano di raggiungerei, ma quanta strada ancura mancal Perché ogni prodotto, ogni macchina, ogni componente Mitsubishi è frutto di una ricerca tecnologica accurata. Una ricerca costantemente tesa ad offrire strumenti capaci di soddisfare efficacemente, attraverso un utilizzo razionale e semplice, le diverse esigenze di ogni utente. Per molti Mitsubishi è ancora lontana, ma a Voi è davvero vicina.













Non sempre i N. 1 lo dicono in giro

schede grafiche e nessumo lo sa. Perché mus! Semplore le sur schede grafiche nic sum sui sieté oummeratiennée disputation au sourant o eron siabé destinaté fino ad ont as sui c'hieful OEM, scietak di computer tra le più imperianta del mondo che le hanno senhes nel computer con i quali lasoriano quotidiazamente.
Calcionni nerò ora viene allo secoreto e lancia con il oromno-

marchio m'ampia gamma di schede grafiche, sia per POPSZ, sia per Maliniosò. Tutte si also o altissuma risolazione, compatibili con i più dillas ropiararone di collo con pessianom menalisso. E tatta progettate e realizzate con lo stesso solisticato lanovi sew che ha fatto di Calconp il N. 1 in questo mercano Auche se nen i sisperia in gran.

Colorego DecesingCard. 12 modelli per PC ADRESI con inschazone fino a 1200x1004, palette fino a 1811 milette di cultere, 18 o 184 culter contrasponente, Displiy Late Digital o Amaign Wich Familitaringh palette 187, da 30 a 50 HBz Colorego Devesal/Sans 3 asserte per Maclasteth contribuili da sobrella

covered 21°, valence fella doppea pages campleta, feo a 10°7 militore di coloni (o 256 tore di grago), referen a 75 fiz, competibile QuarkGram 22 bit.

Per ultenen informazioni: Calenny Spa, Strada I, Palauso F. 2009 Milanofon Assago, telefono (82)8042001, Fax (65)6041



le vostre ide

CalComp





Molto più di un semplice Mouse

Come su uno skateboard, Genius permette di muovervi in modo fluido e preciso.







PRESUNTUOSI!

.....si! Lo siamo!

Da diversi anni importiamo e distribuiamo solo supporti magne-

tici e data cartridge, sottanto delle migliori produzioni mondiali, in tutti i formati esistenti.

L'esperienza accumulata di pone come leaders indiscussi e di permette di offrire una gamma.

di prodotti veramente completa senza limiti di quantità, sempre oronta in magazzino.

MEDIA DISK

Floppy da 2.8", 3", 3.5", 5.25", 8" Data Cartndge da 10 a 150 MB Specializzati in formiture a enti pubbi scole, software-houses, computer si

192 ROMA - VA CICILARIA 12 - TELEFOND BIRB 45 379 - FAX ON-VISISTS - D.C.I.A.A. (63165 - INCONEEX 701277) - ORARIO SI: 18 - SABATO DIRASO



L'EVOLUZIONE

TEMPI

Dal'8088 al 486 una completa











STABILIMENTO DIREZIONE AMMINISTRATIVA COMMERCIALE: Tecnoinf - 00040 S. Maria delle Mole - Roma Viale della Renubblica, 250 - Tel. 06/9309226 - Fax 06/9309228 DESTRUMENTORS AUTORIZATE Ware Rd - Vade dell'Uneconomo 80 -00144 Ratto - Tel 06/92/1977/5 Fan 06/92/1979 - Fan 06/92/1979 - Tangrama Solomai - Vale Introva, 31 -00147 Ratto. Tel 06/07/07/7 - Pre 06/07/97/97 - Tangrama Solomai - Vale Introva, 31 -00147 Ratto. Tel 06/07/07/7 - Pre 06/07/97/97



Scritto.

Nuovo Microsoft Word 5.5.

Di everete chesto un progremma di sonttura a interfacca constitore che fosse più semplice di Microsoft Word 5. ma che ne sapesse esettare la potenza. Bene, ecco la repossta Microsoft Word 5.5.

response Microsoft World Sci. Melley, per captival Microsoft Science and findings, Melly, per captival of letals. Livenous with function of World Sci Institution. Test command counter control melling direct terminates der mancorn und eit der dismostes over migde conference die desse. Handle der desse der vertigen der der der der der der Markets er abgellet gere finningsfarter angelle. Affectsteller der der desse, sich einem der der Vertige der der Markets er abgellet gere finningsfarter angelle. Affectsteller melloren, der unt semilate connectes. Of the market melloren, der unt semilate connectes, der homesteren melloren, der unt semilate connectes. Of the market melloren vertigen semilaters i das de fort prefettelle opper de melloren vertigenet der semilaters. I des sportfact melloren vertigenet der semilaters i des sportfact melloren vertigenet der semilater semilaters. I des sportfact melloren vertigenet der semilater semilaters i des sportfact melloren semilaters and melloren vertigen der semilater semilater semilaters of melloren vertigen semilater semilaters and melloren semila

Pinestre sevrepponibili a enteprima di atampa per avere tutte eette contralle. Sorrepponerdo le finestre con Word 55 soctes sever fino a 9 documento aprocontemporenesmente a vida. Al momento di andore in stampa potato controllere agni pagne con le funcione di antagomi. Me non è tutto. Il Thesaurus in Italiano per non restara senza parela. Word 5.5 è dotato di un disensino dei sinonimi con 16.000 perole chiave a oltra 150.000 vocaboli. Salesonata una perole, avete subto l'alternativa che cercata.

Con Word 5.5 nessun problems né di handware né di seftware. Word 5.5 va d'accordo con tutti i PC con almeno 512 Kb

di memoria a due unità disco. Grazia alla nuova empostazione dei comandi. Word 5.5 non vi mette in difficialità neancha con le altra applicazioni Microsofti en persocalere con la grande famiglia dei word processori. Word per

con la granda fismiglia dei word processor. Word per Windows, Word per Mecintosh[®] e Word per Presentation Manager: Microsoft Word 5.5 funziona sia in ambiente MS-005 sia in ambiente OS/2.

us / sepurable, mereant in pende. Per sepurable put chedetain il materiale illustrativo oppure proviste direttamente Word 5 5 presso un rivendorre Microsoft o nel Microsoft Excellence Center della vostra città.





MONITOR HANTAREX. PER DARE AL VOSTRO PC QUELLO CHE SI MERITA.

If more P_c red during mode agreement is selected (seconds in process under, clinic last, freely and parallase of beautiful to the selected form of the control of the term of the control of the cont



HANTAREX

LONGRA RECEIONA PURE SON ATTO MOSON SCHAFE
SHIP SEE FROM MARKET SAN DESERTA SAN DESERTA



E VIAGGIATE SPESSO, SCEGLIETE LA COMPAGNIA GIUSTA.



faild to our strong of magain angles of these factors of magain and the second our at the second our at least laboral committee of the second our attention and the second our attention and the second out of the second out of the second out of the second out of the second of the sec

e messacem popusacene a prior messas primipale. I All

CE Commodore

or primin und Catherino del miles garries Lienceccus,
majordale o S 186, data for do 25 All 1 unit 1 delani

FACILE II. DIFFICILE.

ETE SEMPRE LA GARANZIA COMMODORE ITALIANA.

O ARIA FRESCA CON FINESTRE CHIUSE.



Coldstor on his souters to properto e produce elettransion, costruentio per l dal computer, ed oggi è mondral Lia arrande shuffura to nameus, di rivolnere mento proprio prozie o

questo la gamma Goldstar è extremomente officiable ad

1991. ARIA NUOVA CON FINESTRE APERTE.

Goldstor presenta para anche in Italia la gamma dei suoi Persanal Computer, frutto processo produttivo, garanzia di un Iwello di resultifi ed attidabilità moto elevato La gamma dei Personal Computer Goldstar

va dal classico 8088 all' 80486, passando attraverso un offerta di prodotti ampia e diversificato che prevede modeli basati su 80286 a 12 5Mhz e 16Mhz, 80386SX a 16Mhz e 20Mhz, anche con tecnalgala MCA, e 80384 o 25Mbz e 33Mbz, fulfil ben contigurati in fermini di PAM, memoria di







Deblautore exclusivo per fitolia C B M Informatica Szi - Vio Papira di Dano 3/A - 00143 ROMA - Tel 50993321 - Fax 50993205

FREETIME COMPUTERS



il tuo negozio di computers.









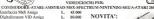




Il Grillo Parlante VIA S. CANZIO, 13 - 15 - 17 r. - Tel. 010 / 415592

GENOVA SAMPIERDARENA VIDEOGIOCHI PER:





Interfaccia Midi Amiga Digitalizzatore VID Amiga Syntetic Sound Amiga Espansione 512Kb. Amiga Int. Espansione 1.5Mb. Amiga Int. Espansione 2Mb. Amiga Est. I. 350 000 Genlock Esterno Amica Genlock Professionale Amiga Data Smitch 2 Positioni Dora Switch & Posizioni Drive Esterno 3°1/2 Amiga

Schoda Televideo Selettore Mouse/Joystick Amiga Mouse ottico Amiga-PC-Atari Dischetti 3*1/, (minimo 100 pz.)cad. Iowstick a distance ad inframed

45,000 NOVITA': 80,000 120,000 MODEM 1200 Band 90.000 MODEM 2400 Rand I 245,000

MINI- PORTATILE 349,600 MISTIRE 1200 B L. 195,000 L. L.799.000 11 Cm x 6 Cm x 2.2 Cm 2400 B. L. 340,000 40,000

50.000 Si Prenota Vision Colorbust, scheda grafica con 165 000 16 000 000 di colori + software MEGAPAINT. 180.000 Luyora su tutte le risoluzioni grafiche AMIGA. L. 32.000 Collegabile al VIDEON e compatibile con tutti i 110 000 Genlock

750 Fourious so toms is serie AMIGA 60 000 1. 950 000



COMPUTER

COMPUTER BUSINESS FORMAT MERCHAN DISING





FOGGIA L'AOUIII A

MANFREDONIA (FG) SAN SEVERO (FG) S. G. ROTONDO (FG)

VIA BARL 12 SYSTEM VIDEO SOUND ELECTRIC DREAM s.n.c.

Piraterie

additeta come una delle pietre dello scandalo - he indotto la stampa di informazione

utfizzazione abusivo di software, appropriazione indebite di informazioni o dati, furto di

Ed ancora e necessurio distinguere tra chi sprotegge un programma per distribuime delle copie traendone o meno un lucro e chi si vede - paradossalmento - costretto a

Se vaglamo — come e me sembra necessario — difendero dal dalo informatico, e













Immagini superstabili. Monitor Philips Super VGA

Philips Super VGA 7 CM 3209 è il Monitor più adatto a chi chiede il massimo delle prestazioni al Monitor del proprio computer. Philips Super VGA 7 CM 3209 consente infatti la visualizzazione di immagini brillanti e perfettamente

stabili grazie alle sue eccezionali caratteristiche di risoluzione e frequenza di scansione. È inottre compatibile con le schede più diffuse sul mercato VGA, EGA, CGA, HERCULES, MDA.



PHILIPS

Storie di StoryWare: chi copia e chi no Signamo tum cosa é una miercaka, ve-



Nel dusco pu esterno c'e l'Autore lo lo

TETRIS-Trophy '91: per lo Grande Finale alla SMAU

Le prifie due selezioni sono inversio negli stand Quethe 32 presso le mosse di o zera in ballo un vaggo, me non si se ancore dove e quando

d'extete in cur ho penseto elle strutture di be

... un investimento nuovo? Parliamone! ...



4bytes S.E. CONSULENZA E SERVIZI INFORMATICI Via Lorenzo il Magnifico, 65 - 00162 Roma Tel. 06/42.64.57 - 42.98.41 - Fax 42.98.41











Via Valoutini O4 /P /C - CODAT DDATO (CI)

MASIEK ELETIKONICA	Tel. 0574/34352 - Fax 0574/36652
VENDITA AL MINUTO E PER CORREPONDENZA: CONTAT TUTTI INOSTRIPRODOTTI SI INTENDONO CON GARANZIA O SABATO APERTO - TUTTI I PRODOTTI SONO DISPONBUI P	ORIGINALE IVA INCLUSA - ORARIO 9,00-12,30 / 15,30-19,30
COMMODORE	40 Mb MFM
	60 Mb RLL

A500 Lit. 730,000	60 MB KL
ASO0 APPETIZER Lit. 735.000	
ASOO + ESP S 12 Kb	STAMPANTI
AS90 HD 20 Mb	
A2000	STAMP PHILIPS NWS 1433
A2000 + 2 DRIVER Lit. 1.700.000	STAMP PHILIPS NMS 1461 Lit. 790,000
A2000 + A 2058	STAMP PHILIPS NMS 1467 Dr. 1.000.000

NEC P20 PIUS. II: 750 000 SCHEDA JANUS AT Lit. 1 350 000 NEC 930 PHIS IN 1 011 000 NEC P60 PLUS _____Lir. 1.250.000 SCHEDA VIDEO Lit 130,000 NEC P70 PLUS. Lit 1 S80 000

C 64 NEW Lit. 260 000 **AMIGA 3000** ACCESSORI PER AMIGA

110.000 ESPANSIONE 2-8 Mb per ASO0 Lit. 620,000

ESPANSIONE 2 Mb per A1000 Lit. 480,000 760,000 DRIVE 3.5 MECC NECADISCONNET 18 180 000

SCHEDA GENLOCK A2300Lit. 285,000

SCHEDA A2320 Flicker fixer per Ampo 2000 Lit. 400,000

MIDI DI NOSTRA PROD. Lis. 90.000 DIGITALIZZATORE ALDIO STEREO | | P 170 000 DIGLMEW GOID 4.0 300,000

FATTER AGNUS 8372/A III 180 000 590,000 PITRO FIFTIRONICO "SPITTER" 13 450,000

8M 7923 FSQ RG8 TTL F AMBRALir.

195 000 CM 11342 / 10G IF 500 000 COMMODORS 10845 In 400,000

20 Mb MFM

30 Mh 811

MUTISYNCH TID NEC IR 1 250 000 HARD-DISK A.L.F. 20 AUTOBOOTING PER AMIGA 2000

AMIGA 3000 25 Mhz 40 mb Lik teleforone

Lit. 930 000

IR 1 025 000

AMIGA 3000 25 Mhz 100 mb Lift teleforgre 650 000 OFFERTA PHILIPS

> NAS 9115 XT 8088 4 7.8 Mby 7A8 Kh Rom 1 Edd 3 5* 720 Kir. 1 HD 20 Mir. Schools Vision ATLCGA HERCITES. MDA. Tastiera avanzata 101 tasti. Seriale, Parallela, Ma-Dos 3.30 Monthly BM 75 13 F.V | 19 1 500 000

P2120.024 YT 8088 - 10Mby 720 Kb Rom 1 Edd 3 St 720 Kb. HD 2O Mb. Schedo Video Herosley-CGA, Mouse.

MsDos 4.01 Monitor 8M 7313 | 18.1.250.000

P3230-054 AT 80286, 12.5 Mhz, 1 Mb Rom, 1Fdd 3,5*

1.44 Mb. 1 HD 40 Mb. Sched a Video VGA Color, Tastiera

In Mouse MaDos 4.01 It 2.500,000

TELEFONATE E RICHIEDETE IL NOSTRO LISTINO

MPS 1270 Lik 365 000

STARTER KIT HD 46MD - FDD 1 44 1 Mb Barn Sk VOA Lis. 1,590,000

MINI DTP 1 Mb Sars Sk VOA Lis. 4.880.000

CONTABILITÀ 1 Mb Ram Sk VGA Monitor VGA Mono a SPOJA Core Lás. 8,690,000



Ltt 1.590.000

mate Lit 2,400,000

rante Lit 3,590,000

PROGETTAZIONE E SVILUPPO SISTEMI INFORMATIVI PERSONALIZZATI SISTEMA DI RETE LOCALE-SERVER NON DEDICATO + 2 WEKSTN Lit. 6 000 000 288 - 18Mhz* Lit 1.490.000 CONFIGURAZIONE BASE PC

Sk VG	t baby at AM FUD t Monito t par To 3 tasti o	1 44, r VGA utices	Mono 108	aro	CON
	MEC - St				

	388 - 28Mhz*		
	388 - 33Mhz*		
b	488 - 28Mhz*		

cache Lit 4.590.000 DIGICOMP - Via Viggiano 181 - 00143 ROMA

286 - 21 Mhg*

Tel. 5193225 - Fax 5430992

Il Software Dei Frimi Della Classe "La cunosità é alla base di tutte le conoscenzo dell'uomo" Siate cunosi e approdate a Microport.

1

Far Tel. (055) 220.537 For Fox (055) 220.296 For Foxto, Yie Villoui, 42 50124 Finance

ICROPORI.

SOLUZIONI DA SPECIALISTI... La complessità e la gamma delle soluzioni della

La complessità e la gamma delle soluzioni della microinformatica hanno raggiunto un livello che soltanto degli specialisti possono affrontaro con successo, la UNIDATA propone prodotti e soluzioni sistemistiche all'automorpita: DA SPECIALISTI A PROFESSIONIO.

PERSONAL COMPUTERS La lines PX, computers professional-PX0000 qui 80286 EMMs PX7000 qui 80386x, 16-20 Ma, PX5000 qui 80386 EXMs e 37Ms eache con bad deix da 40 a 200 MS DES codes a rechest Michael 2 a PS/20

MS - DOS incluse a richesta Windows 3 e OS/2

SUPER PERSONAL COMPUTER. La linea AX per le response prestatoria

AXSECO cpu90.385.33Mbc cache. AXVCO0 cpu 80496.33Mbc bus BSA hard disk da 201 a 1000 MS MS - DOS reduso, e richiesta Windows 3 e OS/2 LINEA UNIX. Per solution Unix provide 3386 cm 201386.33Mbc cache e X486 cpu 80496.33Mbc 256K cache bus

32 bit BSA, da 8 a 32 porte seriali, Ethernet TOP/IP e NFS, XWedows
UNISERVER, Server per not local Lini Messager 2 e Novell
5 396 ops 90386 33Mfta sector e 9486 ops 90486 33Mfta 256K nactor bus

322th LBM cell Lifetener is Foren Nog, that diskda 30.04.2001 995 Sotiware di neta installata con possibilità di estensioni SQL server e Comunication server UNISTATION. Work station per neti local, miember la Novel. Lan Nerager

UNISTATION. Work station per cell local, in ambiente Novell. Lan Manager e Univ. dimensions entermanente conference celle ECOS e 80:356 ss., dialibras e con floopy 25, profice in band dals 40/20 MB

LAP-TOP e NOTEBOOK. Portada con con 90:355cs, hand-dals LCD VCA.

per sutre le exgense di segonitro a configuratività

#ETTLOCALL Una gamma di prodoti per LAN, hankewe Ethernet e Tolsen
Brog achivenocome Lin-Meniger Z, Novel, Unidata Network - OS Unix TOP/

COMUNICAZIONI. Solution Wan per commuteri 3270, 5251, X25 at architecta Lan Llore communicate assert a preference modern asserted a



Sede Costraler Via San Dereso, 20: 00365 Roma Tel: 06/6647235 - Fox 06/5056949 Pittale di Skolika, Viole Tenand, 94/3: 96/100 Stantes. Tel: 0003/20997 - Fox 0033/50998



objardis, ed é parincopo ser giune paisson non parel l'asserve, pectré han si por poi primet i avon capier che amisono pi mote pri l'abbré des si resoccité van resignale in ché e poblader che chi so capia sociaja al mene di doparte de un bal recorre properché focciren di stro separativo de un percentación de un bal recorre properché focciren di stro separativo de un portanel delirabile al sopiale abbré de considerado del sincipa del prorecoperció del servicia il cosa pou un portanel delirabile al sopiale della cessa con la companio del con l'accione del con portanel delirabile al sopiale del cessa portanel per cheside di conference l'accione l'accione proci del secono per pagos pel la fista del Pe

rening por decease of contentions incerning interact his previous of distance quality paper. StoryWee Resh, use spece di bences a l'invento il quid della communicación ginera il disentante che pur the a moviver cara in checkular, posse service a seministrare tutà sal apportanta di comportante construente sal solo della construente della Soloviere, la della participa più alconi une vibita Soloviere, la della participa più al construente vibita.

permis la colletival è comercia a pracelera del providerimenti chi micharino di posti essese apprati di ricottino e di finei por por unoro a rico di qualdo dalle prissorione dei software i programmi non serebbera prostino no col colore ciù i ricita, si in propiposo e la ricotta di propiami al propiami problementa propiami a chi fini spili indictamenta pracelera qui di proglammi protetti a chi non è in griedo di coppisti.

Dates in offende.

Tomando s vill Dals i non invando le prove sib che si o organile nel che nosi lo se novo obcrezio consistenzio firme del secco di calciono (perdonistem fignosiale geoco di pessiono i non ha nestosto, ceresi che non segorio mani a disenza viva persona astes. I i di in sib nella sibile soli maniero tri e non che nella di maniero i la cono di calcio dell'augorio per collegiam i aconde ai none dell'augorio.

Jedit augorio per collegiam i aconde ai none dell'augorio.

Dodo elevo come deri accessiza le buorio.

endane une parole per potzare, a questo, unto, le beone l'ede enche del signor Diso,

...ANCHE PER METTERTI IN RETE UNISTATION® I TERMINALI I AN DELLA NUOVA GENERAZIONE

NEC Italia precisa

Facciente seguito alle nestre conversioni Variettino comunque consignes sicure

Le nuove abutture di repende melizinte e

le NBC Italia. Ci dispage per l'inconveniente

Victor Dansen, 22 00366 Rosso. Tel 06.0583333 Fee 06.0386565

I. Undera Unigorion modelo 295 e 395 as processed 90296 o \$03865X E una

La Unistation è equipaggiabén opinoralmen-

Caratteristiche tecniche UNISTATION UNINGSTREET CPU SCOSS 10946 EAM 1H3 493 Video Monocramatos

BAM 5400 Video Monomoration

Video colors UGA o Applicament MS DOS LINDS

Finney (bis 3.5)

CPU: BUISSON 1995-

Videa Minoconstico

BAM: IND GHO

Filials of Stellar

CONNECTIVITY

MOnicrocomputer n. 105 - aprile 1991

I tuoi programmi p



er il futuro sono qui.



Nella News di auesto numero si parla di:

Epons Andre Sper Vin Fill Compagn 417 20099 Series S. Decemb And Edited St. (2009)31 ESPER Sistem Electrophic and File Mores Pols. 104. 30(34 February SSEPS 2003) Assolute Packard Andreas Sper Int. C. D. Mores B. 20003 Company DV MAY Tel. (2007) 18 (1)

Trace transported Auto Spe Corne Drev College Pul Points to Personne 12 2006 Agrees Review 640 Nr. 3354322217

Epson: laser PostScript EPL-7500

7500 è quelle delle messme competibilità

schermo deck still e delle dimensioni dei EPI 7500 e d 5 200 000 los (VA escrita



Academy & Research

cruata per rispondere alle espectre di Cento di contra e di formazione. L'inventità, Scupie, orgin ser e student, offre una pluralità di kantaggi "su misura" - disponibilità in antisprima di sute la novela software del mondo nei campo delle applicazon avanzata per PC in ambienta "education" e rosica - consulenza professionale nella scella software - organizzazione el coro el formanore Excelence SOLO PER SCHOLE, UNIVERSITÀ, CRISTO SI RICERCA E PORMAZIONE



Proble Brack Tish-Peo Trickwally V Project per Windows (#10xx Windows-Distinct Mindows-Sear 2.7s (Mindows V Ward S S Oktavo Mark per Wentpure T 1 Islante Marks 2 Strant

of he Windows how Enguaggi a faela di Selingue BASS Professione Descriptions System 2.1

Speciment 1 COREX Complies DO FORT NAME Complies D D Matter Report Don COST PM Tooks Possi Conster Data MISC siden.

RenCAD 2 6 februs ede informático I 1/6 unito carr (, 20/200) BarcCAD 2 5 autoro esta informática I

(32 pints can s. 260'000) Segriphics con betted before Segriphics con betted before Segriphics can before these right information of pints can s. 400'000'

1 990 390 1 990 590 95-000

SOLE PER SCHOLE, UNIVERSITY Asia Seniorista 17 pet di recorati 18 Seniori di appet 18 pet di disclarita Probabli Singeli

2 400 200

Over SASCIT Las Park L. S. SHI PM Chief In com-

Quotha32

DOCKET I STADSET

Quothx32 • Via Giano della Bella, 31 • 50124 Frenze • Telefono 055/2239022 • Telefox 055/2239110 • Linex BBS 055/2239120

Texas Instruments Iancia la microLaser XL







Televiden a MCmicrocomputer

CON OBJECT VISION PER WINDOWS, ANCHE VOSTRA ZIA SAPREBBE MANOARE AVANTI UNA BANCA. MA VOI. VE LA SENTITE DI FARE L'OBJECT VISION'S SENSUAL TEST?













Borland ha fatto Object Vision per Windows, il primo strumento con cui tutti - ma proprio tutti, anche chi non sa nulla di programmazione possono creare un sistema di lavoro che cancella ogni ruggine burocratica. Sorpresa per vos: siccome ridendo si impara, invece del solito demo-

Sorpresa per la vostra azienda:

Me la sento, Mandatemi, pratis, l'Object Vision's Sensual

Cognosec

Cap e città

Borland ha preparato un tese psicoggettologico, Mentre scoprite di che senso siere. scoprite il fenomenale linguaggio visivo di Object Vision. Per averlo gratis. spedite subito il coupon at Borland, via Cavalcanti 5, 20127 Milano, rel. 02 2610102





FSPFR sistemi elettronici know-how nei sistemi paralleli

Dally edistorazone di un erappo di pro All'ativo dei fondatori della ESPER o sono.

HYLINDAL

PERSONAL SELF SERVICE SUPERMARKET DELL'INFORMATICA

IMPORTANTE!!!

UNINERS SAT VIA MATERIA 3 - 00102 ROME L 0075 73 021 FAX 0070251

SCHOOL SE CONTRACT

VENDITA - PERMUTE - NOVEGGIO PC AS FIMILATING CHIEF LISATI DINOSTRAZIONE DI GRAFICA IN SEDE. ASSISTINZA TECNICA IN SEDE LINEA PROFESSIONALE Munhous did May 196 Table **dseNEXOS**

Progettszigne di sistemi informativi. LAN Alia professionalità - Consulenza Assistenza Hardware e Software CONDITIONI GENERALI DI VENDITA Consegne a dom prev Roma L 20,800

Pagamento anticipato con vaglia telegrafic

SA Distancementon Professionale da.

SAGATO MATTING APPETIO

Prenotezioni tair 96/79/2021 - 700:sere

PER I PRODUCTI, AMBOA - AMETRAG - ATARE - COMMODORS

NUOVO BORLAND C++. LA RAVA: E' IL COMPILATORE PIU' PROFESSIONALE PER WINDOWS. E LA FAVA: E' ANCHE OBJECT ORIENTED.



Borland C++ vi dà proprio tutto. Due compilatori in uno. C e C++, con il primo ambiente veramente completo, per favip partire come trenà a programmare anche per Windows. In più, il for fiore della programmarone ad oggetti, realizzato dal leader mondiale nella OOP.

AOESSO C'È UN AMBIENTE COME SI DEVE PER LAVORARE SU WINDOWS.

Entrate nella Programmer's Platform, un potente ambiente integrato a struttura aperta, da cui potete mettere le mani su una serie di tool senza confronti. Da Turbo Protiler fino a Turbo Debugget per DOS e Windows, l'unico che vi fa pizzicare gli errori ripercorrendo passo passo il vostro lavoro all'indiero. Con Borland C++ sviluppate con uno standard iperprofessionale anche i programmi più grandi e complessi.

Voglio la rava e la fava: sapere tutto su C++ e sulle novità Borland. Nome ______ Contone

Cap e città ______

Scnza aggiungere altro, potete avventurarvi nella creazione della grafica più sofisticata. Borland C++ ha già tutto quello che vi serve per lo sviluppo Windows, compreso il Whitesparter Basauree Trollor.

L'UPGRAGE E' OGGETTIVAMENTE OTTIMO. Le cifre parlano da sole. Se avete già un linguaggio Bor-

land, C++ è vostro a 349.000 lire, fino al 31 maggio. Chiedete a Borland, via Cavalcanti 5, 20127 Milano, 02.2610102. sootes repairdo all'interfeccionnemo di fenche is econologia ottosi i primpali senti otto il la ESPER ei ni pi di forme soot sendi di trabalia prosi controlle di sono di sono di controlle di sono di controlle di sono di controlle di controlle di properti di controlle di controlle di properti di controlle di controlle di controlle di properti di controlle di cont

Quothe 32

e Pubblice Amministrazione: Programme Lerge Account Al I Foum per la Pubblica Amministraca ne, quast'arro la società Quotile 32 di Fi-



Is Publica Amministration — Presidente delle Repubblica de l'in William acceste Quarte 25 di Firieto dei et propero gapio carre il Lurge Account Portible cocount uni soluzione sin ciè le degrere della Patcount delle Repubblica delle Patricia delle Repubblica delle consultata attività della Differente modo dell'

Consideration of the considera



 H_{L}

DIVISIONS: CAD
PATRICT
486 25Mhz
48676 RM
PODIZIONITE
100120Mbyte
100120Mbyte

SCANNER A4 COLOR PIANO FISSO 300DI L.3.300.00C SW.ICR OMNIPAGE 38 MODEM V.32 MNF L.990.00C VGA TMS34010 50MF L.1.250.00C

TMS34010 50Mhz 1.250.000 MIDI WORLDto an anticommunication of the communication of the comm

SP MEMORIA APPLE,COMPAQ,HEVLETT(LASER),DEC,SUN,TOSHIBA,Z

I CAD PER I A PROGETTAZIONE DI IMPIANTI TRICI SUL SOFTWARE NEL MONDO







Con Hard Dick

T. 1.600,000

L 1.630,000







ETA BETA Computers Center - Via S. Francesco 30 - 57122 Livorno - Tel. 6586 / 886767 Spedizioni Contrassegno in tutta Italia. Per ringraziere tutti i lettori di MC-microcomputer Assesso Casalogo delle migliori Marche. che al hanno deto fiducia, annunciamo i nuovi incredibili

Tutti i prezzi sono LV.A. compresa Nours Prezz Accessorstica Pioners ROLAND a partire da L. 1.650,000 Scorner GUNIUS con OCR L. 280,000 Scanner GENITIS a colori 860 000 Mouse Orec 1. 45 000 Morre GENILIS F302 (New) 1. 80 000 Moose LOGITECH Pilot 1. 90,000 T. 530,000 Convertitore R\$232XContropicsI - 140,000 Streamer 54 Mh int DOS/Unix L. 920,000 EPSON LX400-9 Aubi L 390,000 NEC P20-24 Aghi-80 colonno L. 745.000 PANASONIC KX-P1123-24 A.L. 590,000 NEC P30-24 Aghi-136 col. L. 990,000 COPROCESSORE

L. 350,000

L. 400,000

L. 360,000

L 600,000

L. 700,000

8087/10 MHz INTEL

80287/12 MHz HT

80387/25 MHz BT 80387/33 MHz IIT

80287/12.5 MHz INTEL

803875X/16 MHz INTEL

AMIGA 500 Appetizer

Configurazione tipo 286 (desk top) I Mb RAM . I FDD 3"1/2 . 2 RS232 . I Parallela . Tautiera estes Scheda VGA (800x600) - Monitor VGA monory - HD 40 Mb Prezzi Senza Hard Disk L 1.200,000 286/16 MHz L 1.230,000 286/20 MHz

Conflourazione tino 386 (desk tro) / 486 (term) 4 Mb RAM - 1 FDD 3"1/2 - 2 RS232 - 1 Persilela - Testiera extent Scheda VGA (800x600) - Monitor VGA monocz. - HD 130 Mh Prezzi Sexua Hard Disk Con Fland Disk

prezzi ancora ribassati ed offriamo in più ed ogni

acquirente del noetri PC, citre a 12 mesi di garanzia.

un'assicurazione totale gratuita ATicino: Incendio-Furto-Caduta.

L. 2.510.000/3.780.000 386/486 25 MHz L. 3.270.000/4.540.000 1., 2.840,000 386 33 MHz cache L. 3.600,000 NOTEBOOK Commodom C286-LT (Offerta del mese) L-3 600 000 12.5MHz-1Mb RAM exp. a 5Mb-1 FDD 3*1/2 1.44Mb-HD 20Mb-LCD VGA (640x480) - Scr. c Par. - Borsa c batt. - MS.Dos 4.01

AutoCad 11 in Italia

Apple alle ricerce di una banda radio

Le Apple Computer his presentato etc. l'e

Clarie annuncia MacDraw Pro

Graze alle possibilità di utilizzare qualsien

Centro di documentazione ulaformatics ad Handicanu

GRAZIE MILLE

un grazie ai nostri primi 1.000 utenti

PriMus - computo metrico e contabilità dei lavori PriMus-A - analisi dei prezzi e pestione tanffari PriMus-C - capitolati speciali d'appalto CanTus - contabilità cantieri e nievazion PreVus - preventivazione e produzione semamenti telefoni 0627/69504 - 069/953581 - fts/ 0627/501235

ACCA s r 1 - Vie M to Cheroup 41 * 83048 WONTELLA WA

Acer 915V

god un processore valor con vercicia mera naparco al processore medicilo. A tomo del doce del color del co

ch e la socialment in significamento de de di significare, el un cinco chipi ad simo integracione. L'impopratizzazioni avado come effetti si un regione didine parte del corpora stampiano la trasia una di moco vivento quimpiani. el complisto significate dei confegionesi. delle a S. Mystel en bissello di di 2 le seprendibile e S. Mystelli A. Sesso signigializzazione di pecchi di menono la limi

dédicas ai becchi di memora la moti bocati incorpora un connectier per dus de fossi ed un connectiera per il supporto del processore insarantore. Al pannatto frontale si collegano anchi mouse o la testora a stendero PSIZ. L'incepsore la vigilipazo anche la so

PROPONIAMO LA SFIDA: Creore Videoglochi di qualità.

CERCHIAMO
Programmatari e grafici
per C64 - PC e Amiga
seriamente mativoti con

stondard di qualità eccezionoli.

OFFRIAMO
Grandi saddistaziani
professionoli ed
ecanamiche.
INTERESSATO?

ecanamiche.
INTERESSATO?
Scrivi a: S.C. srl
Via Mazzini, 12
21020 Cosclogo VA

MC·lin

un mondo di idee, informazioni, notizie, emici, programmi

25% di SCONTO

PER I LETTORI DI MCmicrocomputer che faranno richiesta di abbonamento entro il 30 giugno 1991

Per abbonissi è sufficiente chiamare MC Link vio moderni su rete commutata al numero IDG 4180440 o su rete l'appc alle NUA 20000140 e seguire la istru-

zon per completare la nohesta di abbonamento.

I lessos di MCmicrocomputer potramo usufrure dello speciole aconto del 25% e pagare solo 18 000 lirettegge argotte 24,000 lirettegge (+10,000 lirettegge).

 La Pioneer Electronico (tala 5 Spi usende guigocosis latele nell'elektronici civile, di pioc envirsi anche in falnel campo dell'informacia ha da poi conclusa si alcotrolici coi la Commodo Italiana Spi.

Arrige specializati ri aphizioon multi medali. In seguzo a questa vinesi sarii infatti pui facili, salodi e convenente per gli sviuppeto di applicatio mellintedoli che usitamoni il suserna ausoia Amoreson.

medivite i strizzo sega impanti i vincer di cai Angelasi Din santago application su Arriga che prevedere il truo di videolosi. posti a cocasicatalea disperia a questo accordo si rendono disponibili si unica a deco cicio, sene DI Si 3001 a. DES 2001, interfacciali si di Ami

ga integrating ports and potential as to dis 35 dishormation (155 MSI as to dis WORM the to doce restriction in 150 to 150

PSI presenta hyperSTORE-400 concluso

légion e guesse il Drodo glob 5 indiano. La Procoto glob 5 index. La Procoto del disconsi in dia sociosi CDC che ne distributi sul territore nazionale. La sidiano suoi di compilari happachi CDC (CDE 1980) di cui ci serre scoreco 56 di MCHIOSCOMpetel i rea li hipparissioni della mallingia mallingia controle di CD segui la fiscolia espociale i controle CDC segui la fiscolia espociale espociale di sidiano della controle CDC segui la fiscolia espociale di socio segui di la fiscolia vidico per controle esposibilità della controle controle esposibilità della controle della co

modelli Ini cui l'Aper 11256X, il 3965X/30

max a sule compage di studies Dito in das models, suppressió sei Into in das models, suppressió sei Into in la legional DEF 6005 e 1 legional di con temp di accesso al discolo di sillaccione, del sil terrifer visir di colo di al secondo per il models DE 6 of personale del sil terrifero sopressió del personale del silva del silva

mnt per proteggers i dati de eventuel fue o malfuricionamenti. Mojho della sua selbota lo deve alla mora cache che morta a bodo, fieo Mbyte di RAM unlacondo 9 moduli Sil

8

VOLETE SAPERE QUANTI COSTRUTTORI ITALIANI DI PERSONAL COMPUTER VENDONO IN ELIROPA?

CONTATE FINO A DUE.

Uno siamo nos, Vegas espressione di una giunde moltà industriale rutati indianos che in Italia propetti e costruscie intensimente i suois sistema informazio, dal designa allo stampaggio, controllandone totalimente i processi produttivi. Una solida giaratura di offishibilità testimoniaria anche dalle nostre consociate operanti sui principali mercati d'Europa. Della della consistenzia della produce della consistenzia della resoluziona Coro. in Italia. Vento offire un servino di alto livello strate alla resoluzionali cal-

Oggs, in Italia, Vegas oftre un servuso di alto livello grazie alla protessionalità el all'esperienza di una rete commerciale altamente qualificara: un'écupie di uomini abituati a pensare ed agire da imprenditori per offrire ad oggal cliente il servizio migliore. Risultari che contano. Ca potere contare anche voi.





ZZE LONDRA BARCERLENA PARRIO BONN ATENE MOSCA RUD: Societablement 2004 Remospherications Via Balderson, 149-Tel CESSENSES - Fax CSSENSES 9 8ade TOPICO ORD Sciences Via Descripto Se ESCHOLOGIC VIOLENCE Williams (NEW Sci. 00000019-10000000000000) RECU In

ends 3 for Gent LIPE LIST VIEW Comments of Technologies (Lipe Montaine Lipe Technologies LIPE LIST VIEW COMPANISON COMPAN

Punctum Transfer anche in Italia La Punctum Software, società indesce



PERSONAL	MS-DOS	
28 Table (1476)	19. COMMINSTER PROPERTY L. 180000 19. COM PROPERTY L. 1800000 19. COM PROPERTY L. 1800000 19. COM PROPERTY L. 1800000 19. COM PROPERTY L. 18000000000000000000000000000000000000	BASTER TRACE BASTER TRACE BASTER TRACE BASTER TRACE BASTER TRACE CARROLLER BASTER TRACE CARROLLER BASTER TRACE CARROLLER BASTER TRACE CARROLLER BASTER BASTE
62362F	101710780-Vs.05844, Nr. (21) 31 925	Approx Stade Con Fac (CT) 30 SL25

socs DC	MUSIC WSOOS	
GTS TANKS FRO, Interest professional profess	TRAI per WINDOWS In TRAI alone troth of replanations HIELE In TRAI alone troth of replanation of MIC, per motive of markinas in ambient appearule con pil sinemen indepensability in lone other in implanations a in mortifica data mutata. L 156,000 Internal dat TRAI L 150,000 Internal data TRAI L 150,000 I	
reica edice universala jotta 10 str	umenti per Windows L 458 000	
NAMED NATIONE CHEETAN, TON, 4743	Theol, criegative with a PC L 1,890 NO	
	BLASTER	
BE CAPPS ET per implementes in 1 in convention and 1 in 1 (in 1 in 1 in convention accepts and in in include selection accepts and in include accepts and in include a convention and include a convention and include a convention and include accepts and include accept	eguenos: Fijos Junior VA E Poyette E 206-000 s BUJAC ELASTER + Rowins di finaliori E 186-000 in, Chramica, pitch bendar E 304,000 er uffizzem un FC 00000 di schedo militare suntin sonome 2000 al poles.	
to, vibrats, menuele in italiano	L 46.000	



\$480.00 Land 4 South \$250 152-152

VOLETE CONOSCERE I PROTAGONISTI DELLA NUOVA RETE COMMERCIALE VEGAS?

CHIAMATELI PER NOME.

Roberto Dromen	Frain Limburt	Garcelo Processal	Substant Verbale
Rodolfo Gusardo	Mauro Norbook	Searc Andia	Mancine Brons
DRG Informerca 10148 Terms	Sucera Computers e Persimolar	Espo Vollet Are George lo Properties	80078 Premoli (NA)
Via Druggo Via	37126 Venore	Ag Conceto Presentes 52120 Fastas	Via Company, 23
Tel 011/23023045 For 011/2302302	Largo Merobone, 17 Tel: 045954438-806436	Vin Percentida, 264 Tel. 0554222137	Tut. 051/5363651
1001000000	Fax 045/912839	Frx 055931217	Giovenni Mesceli
Marco Grippa	Statione Proteins		Recario D'Esconcele PRIS MA.
Gemel	Marieno Bierrown	Cloud's Resi	95126 Carana
16139 Genova	HCR Utne	Alfredo Parti	Visite Com 20
Via Torsona, 69/71r	33030 Felens Umbere (UD) Via F. Ferre, Min.	HCR Ross	Tel. 095/496334
Tel. 010(8)0633	Tel patriorite	00154 Xmms	Fex 095(493156
Fire CE2/810633	Fix 0432/973627	Vin Laurenton, 150 Tel. 06/5021661 n.s.	Ultimo Palertro Tel. 091/6163225
Renate Cond.	Marca Glavanai	Fax 065221666	
Roberto Oerk	Carlo Ferrancia		Manu Galants Internativase
R CO Informetica	Ar Marco Gormani	Bruan Ouni	CTC25-Cibro (CSS)
20092 Cassello Belsseno (MS)	42100 Recess Soulin	62100 Mucross	No.G Diagramo
Vis Cireli. 5	Vis J B Ton, 15te	Vander Velore, 46(a	Genore Marrani
Tel: 00/66011070-223	Tel 0523/792397-76901	Tel. 0733(231676	Tel. 0359037990
Fire CQ16601.1232	Fix 0522/792396	Fox 0733/23/298	Fax 0389(22991)

Challowers and mercator de instrum informatic consone base quant nominal perché da usual ne sono pretagnistie punt de informante poi la boso pressumone of poperiona. Un munici che hanno dato vita a complesse strutture organizative per poter offitte as los O Ciserti un servizio migliore un insostentos completes, commerciale, legionat, cescasa. Ebbero questi commo aggle lovationo per Vegas e construirectos la prima linea della nutra organizazione commerciale, le antenne più sensibili per le notato strategie endistrutti. Samo congolico di overdi con noi.



Sales and Course SOSI Discoul Discours - No Bilderson 160 - Tel 255 NOSSI - Bar 255 NOSSI N

SPECIALISTI IN ADD - ON IBM (DC1 /w - DC2 /w)

OLIVETTI - BULL TOSHIBA - COMPAO

DRIVE ESTERNI 360K/1.2 MB

Unità fleppy estema da 360K/1.2 MB RAM - SIMM - SIP

COPPOCESSORI MATEMATICI

SCHEDA EMULAZIONE

UNITÀ HARD DISK E EL OPPY DISK

"MODEM HAYSE" ORIGINALL SCHEDE 3 COM

CONTI PARTICOLARI PER RIVENDITORI Per orders telefonance STE Sad-Via Courners, 29 - 00142 Rome Tel 00/5413465 - 5022036

Motorola: ALTAIR, rete senza cableggio ner comunicazione ad alta velocità

Sostituisce gli ultimi 30 metri di cableppio prizzontale

Flequibilità delle rete

Il unistilizzo della saettrau azemette l'efficiante afruttamento delle bande e 18 GHs

Affai

Nei Computer D interessanti offerte per il lavo

ACRESTS STREET

DET 286-16 MHz

Tedera probascosio 101 tast Schedu video VSA (ris 800 x 800) Monitor CTX VGA color! (ris. 640 x 480) Programmi profusionali nar uso Word procusing, Spreadsheet, Data Sinea compresi nel pruzzo.

Hard Dak 20 MB IDE BUS Schirmo LCD VGA - 32 toreita di ange 2 sensi perelala Uspta per montor a reine MSA. Set 2 batters somospin, setterbili

HOTE BOOK POSTATILE

Microprocessors 80C286 HZ Miles Fig. 1 MB (Expert 4 ME)

LH. 2.490.000

Magazasson \$036 (16 MA)

Lit. 1,600,000*



COMPUTER DISCOUNT la catena italiana dell'informatica

RARI ROLOGNA CAGLIARI FIRENZE GENOVA LUCCA MILANO MODENA PALERMO PARMA PISA ROMA

day 1.256/1,44, 111D 4565, 2 ser 1 per. VCAPhiles, See I per temera altoqualità 102

or nowing with 15 May 64K cache

s i Toler Ration 255ths I26Kradhemenory

Duplay LCD VCA 11" (25,5 x 15 cm) Paper

days 1,256/1,44, HD 456b schools CGA.

A.P.C. Via Magenta 33/38 R STI20 FIRENZE Tel. (59/216333 - Exc 059/287246

Citizen: cala il prezzo

delle 120D+ e 124D I wanten di ventre ditto starroum Co



Turbo Pascal per Windows 3 di Seroio Potro

Turbo Pasoli per Windows Jooms gili il

CHINON FLOPPY DISK DRIVES













WATCOM

C8.0/386

Ostinging C Compiler and Tools for 386 Extended DOS

✓ Debugger interatitivo source-level ✓ Oenera codice ad alte prestazioni

✓ Correstible Memori a leefle di sorgenti e liberrie.

✓ Codice pia' veloce e ridotte ✓ Proffice Versione Protest-mode del come la

✓ Librerte gouliche ✓ 100% ANSI C ed SAA correctibile. Applicant la Potenza del 396 al tuo codice Microsoft C

Una nuova scheda per stampanti distribuita da Lifeboat Associates Italia ducts to scorso rovernites 1990 in base at

stellers e de utilizare. Basto pollonere le

SEQUITER SOFTWARE INC. Code Base 4.2 Portabilità da DOS a DOS 386, ANSI

3 Velocità del codice Compatibility een i files data, todes

e memo di dBASE III, dBASE IV e Directation relette degli eseguitali

 Formita con codici songrati completi Velocita' Portabilita' e Flessibi.

lita' del C. Potenza di diBase





The new look of power



in un notebook di altezza 3.55 cm e di peso 1.9 kg. Texas lastraments presents la sau più piccola 640x480 con recoolors; eriele supermier, Per Il processore è un 80C286 a 12 MHz II disco

Se volve consecur recello la considera di survic-

Centro Colleges - Via Persociso, 17

parata pel settoro dell'informatica. TenvelMuse una multion visualizazione di immanistrativi pesobanierie comprese Non resta che metterlo diselae VGA rescollaminato ha nsoluzione

DATA BASE S.A.A. Vis Tacno, 11 - 20094 CORSICO (MI) Tel 02/448771 - Ess 02/4404990 DIGITRONICA S.o.A. Copie Milano, 84 - 37138 VERONA

Tel 045/577988 - Fax 045/566863

nesdo ha la caracetà da 20 MBver e la memoria RAM do 1 MBstr è espandable fino a 3 MBstr. Per consentue un'elaborazione più veloce e affidabile. La tautem comprende rutte le fane Raelink sono susdenti in ROM e Phoed Asla

TravelMare e un marche remonte Temp In-



MICRODATA SYSTEM S.P.L OrCAD

In MICRODATA SYSTEM presents increased ORCAD RELEASE IV

Pau di 50 000 propettisti nel mondo usano CRCAD Con le nuove versioni di programmi. RELEASE IV ORCAD distacca recognistic la concorrenza L'interfaccie: ESP-FRAMEWORK

permette di uffizzare tutti i programmi da un unico ambiente di svilupgo integrato



PROGETTAZIONE SENZA LIMITI Tutti i limiti di memoria posti alle versioni precedenti del DOS

espansa (EMS) o Disco. Si possono ora pestre i propetti più eleborati con i simboli poli comelessi savra limiti Ecco le principali novità tecniche: Libraria con niù di 20000 simboli . Natist in formato EDIF 2.00

Simboli a norma IDDD PCB Copecità di 1000 IC da 14 Pin Schedu non horrin CIRCOLARE

Pisto con ARCHI Autoplacement Valontà di elaborazzone raddonneta

Supporta i dispositivi più complessi Interfaccie con SDT migliorata In più dalla

MICRODATA SYSTEM orl. Manuali mitskeno Assistenza tecnica qualificate

CORSI presso le propose, sede o il CLIENTE Contettateci per sapere come agglomere i VS Programmi alla RELEASE IV



LA SPEZIA . Yel 0167/885460, Fey 0167/955/02 Tel 011/7496549- Fax 011/7492966

Immagini da satellite su Windows 3

Tra Area e Bull Italia nasce «Centro Competenza Scientifica Unix»

in security ad use conventions to a Constitute dell'Area Scien-

all Pints Ill Campo di Competenza Scientifico Unix sorgettà all'Interno del La costrumone, ell interno dell'AREA, del Centro di Competen

Prime perce scientifice raises, ITAREA è rate a fine anni 70 et couperà, a pieno regima, 150 etteri di territoro con cinta

MCmicrocomquer n 106 - aprile 1991



base e agoundere momonis e PostScrot L'espensione e facile bests inserre una scheda. goerativi e ger futt i pistemi multurlente.

· MicroLaser PS include atendant

VI nvillano a confrontare la Microl aser affigable, espandible e competible TBV eHP LaseGet F

TEXAS

microLaser: compatta

PARKET TO A CO.

W. CO-95 NO.501

TAMES - ACCUMPANTAGE --









117 MHz

Caratteristiche comuni a tutti i modelli SC: 2 Mbates di DAM I Hard Disk da 42 Mbates

1 Drive da 1.44 Mbytes e 1 da 1.2 Mbytes 2 Seriali RS232 e 1 Parallela Centronics

2 Seriali RS232 e 1 Parallela Centronics Tastiera Italiana Avanzata 102 Tasti Sunes VGA 1024v768 16 bits. 512 Khytes installati

compatibile Hercules, CGA, EGA, VGA, Super-VGA MS-DOS 4.01 e GW-Basic originali e licenziati, in italiano.

SC 26/40 _____ L 2.930.000 microproc. 80386SX, clock 26,5 MHz (LM)

microproc. 803865X, clock 26,5 MHz (LM)

SC 34/40 L. 3.620.000
microproc. 80386, clock 34 MHz (LM)

microproc. 80386, clock 34 MHz (LM)
SC 58/40 I 4.580.0

SC 58/40 L. 4.580.000 microproc. 80585, clock 58 MHz (LM) L. 7.900.000 SC 117/40 L. 7.900.000

microproc. 80486, clock 117 MHz (LM)

Caratteristiche comuni a tutti i modelli SCE: 1 Mbytes di RAM, 1 Hard Disk da 42 Mbytes

1 Drive da 1.44 Mbytes o 1 da 1.2 Mbytes 2 Seriali RS232 e 1 Parallela Centronics Tartiera Italiana Avanzata 102 Tarti

Super-VGA 800x600, comp. Hercules, CGA, EGA, VGA

SCE 19/40...... L. 1.570.000 microproc. 80286, dock 19 MHz (LM)

via Fermi, 4 - Cast.S.Pietro T.(BO) - Tel. 051-943500-943794 via Savieno, 7 - Bolosna - Tel. 051-6232050 - Fax 051-6232006

distribuito dalla Audio Line
La gamma di prodoti software cocalcosta dalla Audio Los di Poma si

Easy PC

Note EnsylviC dalla Number Des System Si intri di un programma di posi CAD ingolaziano di Schierrato Challangia PCEI I ingoli cansidatama di un finivorendo ingoli il proconi e pressibilori ingo Posi Chi consulto nel 1988 il Broschi ingo Posici del presidente il largotti mello selono di softerio di crissi largotti mello selono di softerio di crissi il selono di softerio di crissi.

Insectir motels willow dispolaries di criscati e il giattate di criscata transpositato inche competition di parti di solditata e a suporti competition di parti di solditata e a suporti controlle di considerato di considerato di conpitato positione disserie di GS X-43 cm din pub positione disserie di GS X-43 cm din pub positione di considerato di considerato positione di considerato di considerato di 172,000 segritato con inco a di diverse giani produce a situazio similari di Gio di 17 puniscere sistatata fino al la ministrato fi di deven formas situati tendo soltano soltano. Il fi di considerato di considerato di con-

affisions who per indications left in a grays to life compression state per to gold, to an 4 grandents utilized corresponding builty? C depose of internotes constraint to all at a reformer 1 leaves ontollowing on and extraorument facility to possible to a conresponding of the control of the conresponding of the control of the control (open-con-indication) of the control (open-con-indication) of the control open-con-indication of the control open-con-indica

self-value for the self-order of the Lobby of Berker of the Lobby of Berker Could weeker in I win report of seals (14 Viz, 17, 27, 47) as the sumport of seals (14 Viz, 17, 27, 47) as the property of the self-order of seals, so update a period NPSL oppore on temperal team of Loads Lat Vizeratio Celebro, so plotted a periodic of seals of the Vizeratio Celebro (14 Loads Lat Vizeratio) celebro (14 Lo

MOmerocomputer n. 106 - aprile 1991



Tandon 286/N e Tandon 386/N

nocromatica che e doloni È integrata sulla

EXECUTIVE SERVICE

GRAPHTEC

MICROTEK

Panasonic

SHARP

Computers

WYSE



LASER MASTER

section CAD a DTD in atcetta Le ns. migliore gerenze è co-

stuite dei ns. affezionatasımi clienti in tutte italia. Nellens Seded Bologna onella ne Filiale di Castel Sen Bietzo

- Terms potets trovers sempre in esposizione (ed inecellece): № Stampanti Laser 1000 punti
- © Piotters de Diseano e de Teolio FF Monitons A3 (anche Postscript) ## Stezioni CAD e DTP complete
- Inetellezioni personalizzate e migliori software DTP e CAD presec la Va. Sada.

Questa pagina pubblicitaria è atata resbezena in proposo pon lesser a 400 punti.

Sede: via Savigno, 7 Bologna tal 051 - 6292090 fex 051 - 6232006 Filiple: via E. Fermi, 4 Castel S. Pietro Terme tei 051 -

943500

LAN Systems commercializza DiskPack



Anche in Italia una filiale della Roland DG Corp

re parentisce la massime precisione di gi-

Una nupva linea di piotter terminio. LTX

e si impiega al meglio delle produzione di

La Roland Corporation name nel 1972 ad

gury, nel 1988, une politica di nogros ed

el 1990, reppresente

magazanto nel 1987 con tori italiani in bese e

SOFTWARF Spessa le normative italiane imponos-MVM saciatà specializzata nel software. coolicazioni. NIVI rispresamente reona la scella di un software che rispando lizzati per il proverbiale pusta italiana. é la aroda di affrica no naporavia con-

a specifici requisiti del nastra passe SOFTWARE BASE VERTICALE . Assentementi stefio lat 271 (00) . Asili nide Lr. 299 000 * Asserbationi spentive Ut. 299 000 * Autosopola 14, 199 000 . Mblieteco Lt 149 000 * Bowlins Lt 295 000 . Compi sportivi Lt 295 000 Compaggi/Residence Lt. 399 800

aleto di ascriatti seletti alle siti sveriote · Scoole di belle Lr 299 000 . Scarlo di Informatica La 200 000 Scoole sportive Lt. 199 000 . Stabilizanti bakansi 14, 199 000 . Sestate vendite Lit 45 000 . Videotoce Lr: 159 000

SOLUZIONE UFFICIO Propriemo po sonsicirabile per la centario di una attività socifica di un cuoluca: . Magafadle (mobile economical Ed. 590 000 • Fetterefocile (modula fottuacione) 13: 590 000 GESTIONALI AZIENDALI Care Presents & certainly uniques ou cores . Come Procumms di statibilità monocomo e fetta . Cendem Ammentopose Cardonini E2 600 000

. Lobart Genture complete di un mediene laboration

di endez circle Lt. 1 680 000 . Selecione efficio (propomno basel 88 179 000 • Redia Gertane stud di rebelogio. Sit. 1 000 000 . Propty Gestone untitle outprobleticle or 1,900 pm br 1 000 000

section 1st 990 090

+ Clienti Lr 145.000 . Conference/Contract 19 399 200 + Danking Lf. 199 030 . Pleta 14 799 000 . Inologie eretica Le 145 000 • Escreco 11.143.000 • Netel/Anmobilisti (n. 399.000

. Groeli di tennis lit 399 000

e Good ringettel 14, 299 000

- Assistence tecnion Dt 199 000 • Stadio cordielegica Et. 199.000 - Statle commandeliste (# 197 200 . Netel/Prepatagled 11: 57:000 . Stadio destictive In 199 000 + Hetel/Residence Lt 199 000 + Stadio Involv 14 799 000 a lay 14 405 505 . Menegola covelli 11, 259 000 + Mastra / Fines Lt. 205 000 . Concern funchri Lt. 299 303 . Polestre / Placine Lt. 200.000 . Perrechieri L1 299 000 - Pensione per onimali Lt. 199.000 . Rinterenti Le. 199 000

- Stadio noturlle Le 109 000 - Stadio medica Lt 195 000 + Stadio nediatrica (il 199 000 Studie veterinerie LC 199 000 SOCIUZIONS DIFFICIOFACILE Promovu modele-. Centriodia irradale constituti Lic. 590 800

MVM SRL: 00131 ROMA, LGO NAZARENO GIANNI - TEL, 06.4190213, FAX 06.429942

· Aposple immehiliere (d. 199000

. Gestill Ram modulo Runters Ta. 500 000 · Sestil Con mobile combitti by 1 200 000 . Gestill Mag modula regarment & 1 308 000 . Gestill preersumme complete Lt. 2 500 000 Levery spee earlier (12).

. Russ 2 (perput metric e contribirt louge.

. Gestill Pagamno il giotore sciendile, m

multilines (Box/Kein) Sestore globale s stulto-

IL SOFTWARF MVM E' DISPONIBILE



PRESSO I CONCESSIONARI UNIBITAT

Olivetti presenta a Berlino una nuova serie di portatili



Directionation comune a tutti e orique i

386MULTIWARE Invece di una rete o altri sistemi operativi complicati... MULTIUTENZA DOS con MW.386.

il sistema che non si siede all'aumento di numero di utenti e che puoi installare e gestire da solo. incluse onl coupletto



 apazoreg or storage
 bask wew visione e controllo dell'attività degli altri terrinal - RUS ISA FISA MCA

 MW 3864: multibasiong, multipante fino a 5 ptenti. I System x 8 programm -MW-386 mutitasking, multiutente fino a 21 utent, 168 MULTINODE: connessione MW 386 NOVELL per multitalions

SOFCO and Selection of the Control o



T 3000. IL BELLO DEL NOTEBOOK. deliassa inflatos Parcial con Travellina

offices offices in Paris of Testing Conference and Conference and





Alte Prestazioni

a affidabilita

queste seae le

ed il rispetto delle stane

misorati de

ilanc. 91

Sistemi di ali

SUPER SOURCE ENTERPRISE CO., LTD. P.O. BOX 105-51 TAIPEI TAIWAN TEL RIFLA BRACTOR RITCHES

P.O. BOX 105-51 TAIPEI TAIWAN TEL 886-2-8384796, 8022662 FAX: 896-2-8342947 TELEX, 29616 TEMERO per a quies de servicios per per la giuna de servicio que per la giuna dels externarias.

MIPS Compoutar: Risco a 64 bist.

La MIPS ceretto an 64 bist Risco MIPS Copuber Signaper hai di latra ammunicaria i risdio a routo prosonario progneti. To processo
Risco De Equiencia i Risco di Attraglia di si,
ano chica al secundossa Risco determina serviso chica al secundossa Risco determina servi-

R4000 E guerro I rionii di banagla di no chip a tecnologia Rata iltaneante so casi, disebi e proposite dale MPS come la cologia di rassopere fia I repido di bir con quello de 64

Tutto iltaliano

If re del supercomputer
Ses prote to podi men APC 100 la
selja singe Anne Processor sependible,
il supercomputer pui veloce fall month. Il
supercomputer pui veloce fall month. Il
supercomputer pui veloce fall month. Il
supercomputer a recordet placatella il record
di consistente al recordet placatella il record
di consistente al recordet placatella il record
to processor adoption, una prima venidore la
pocessor adoptio, una prima venidore la
pocessor adoptio, una di prima venidore la
pocessor adoptio, una del puis de di consistente
mi feresta del Peri Nocio Caldebro, presi

to aprile to sell potentio sea per logo il guildono con un uno di composito dei un misiento di abitementa il accomposito di un misiento di abitementa il accomposito di per il proposito il giorni per la condicio di condicio di composito di giorni con il condicio di composito di giorni con il condicio di composito di condicio di c

LINEQUI SU microscopi gliatinino i regio i marine meri i ure unte per la grestione di culpiù in vegolar mobile, casistenzio quali piezzono scienti sichi, casi mettona conpiezzono scienti sichi, casi mettona contro di cultibio di Subbyte i hertimolte di vodi nutri nella l'Espoto presessa dei di empezzo di si film con comerno di empezzo di ci film con comerno con di empezzo di casi film con comerno con el empezzo di casi processosi di si poli film ci anti processosi di si poli film, ci mi nestra a coerto della sua efficierzo dalla MIPS per suo SECCO.

In seaff-telement in requirement in detection of the design of the season of the seaso

Per ora il supercomputer dell'assistro neerale di fisca nucleare din cottoga il passi di quanza fragoritiri, a anciori in riggio «dussisi fragoritiri, a anciori in risiggio «dussisi premi assisteri o arrivi entre pattitati tu nostisi diveggio prosinente pattitati tu nostisi diveggio prosidente il suole in discoggio prosidente di servizio di consierio il cosi e disposi provino il siritiri di servizio di contratori e di verifica dei propriore il siagno resuore intermedia, qualiti in giado di elmitane il finitari di aggioritori il si rituato il pro-



VideoPix Sun: cattura e condivisione immagini video su rete

In consone di LCO Grophes, in Sie Mi Normatterno In presenta y foncio Sun, uni consonatore in presenta y foncio Sun, uni consonatore in presenta di Calcino di Collissione a condisidere rimaggio di Collissione a condisidere rimaggio di Collissione a consonatore di Calcino sollissione a pormetto di un gruppo di Calcino sollissione a presenta di un gruppo di Calcino sollissione a consonatore anno presenta consonatore della SPACCINTON a colo in il consonatore produce in presenta consonatore della SPACCINTON a colo in il consonatore della SPACCINTON a colo in il consonatore della SPACCINTON a colo in il consonatore della standarda video da manti colo in il consonatore più standarda video da manti colo in il consonatore di Calcino di video da marti calcino di consonatore di Calcino di video da martino di Calcino di

Con Investigation DPEN LOOK or Con Investigation of Control of Co

dechie o mobile supportizio del software sampa NAMPaper, dire permitte di atte pare le remagni di caminari puero della i Un'issuazio cosi sia visioni, i attorivimi di eli bosiconi e di visualizzazione remagni i dechie concerne il sizzamente in emissioni medical, GS, DM e omoree senziro SPARCISITIONI della di propositioni puer SPARCISITIONI della di propositioni più di propositioni della di propositioni più di propositioni di propositioni più di propositioni di propositioni più di propositioni pi

Il prodotto e attraverso i ca acorso mese di

MCmicrocomputer n. 106 - aprile 1991

CONCESSIONARI UNIBIT

- MMSZE Auszero (AS CO Phones wildom Creation (AS)

- MMSZE Auszero (AS CO Phones wildom Creation (AS)

- MMSZE Auszero (AS)

- MMSZ

CALABBLE Catanasa Monochoras M. (1970 Chiannelle Control (1970 Chiannelle Control (1970 Chiannelle Control (1970 Chiannelle Control (1970 Chiannelle Chiannelle

• GARPHANIA (sept CIA) information factors on SUIDO Septembries of Street for SUITO Septembries (Street for SUITO) Septembries (SUITO) SEPTEMBRIES (

ERRAMONIANT Extense CDT Storm on 2002 Context (SE 180) in 2000 Conject (SE 180) in 2000 Conject (SE 280) in 2000 Conject (SE 280) in 2000 Conject (SE 280) in 2000 Collect (Se 280) in 2000 Collect (Se 280) in 2000 Conject in 2000 Conject (SE 280) Conject (S

A LADO Appliant (M), Corpor Hear or History and (M). When you have not been considered and the control of the c

The state of the s

AND THE CONTROL OF THE PARTY OF

Computation of BERRY Triansfer AC) Livering of 90051 Whiteofly Indiana of 2015 Triansfer AC (2015) Computer of 9741 - MELES Computation Computer in 1220 Computer of 9741 - PERSON Extraordina Processor Indiana (2015) Computer of 9741 - PERSON Extraor **POCEAL Albanium (M) Monthero Acquire (C) DETERMINE (A) to 1 CHIEF Considerate (A) December (A)

- BODILLO Element (T) (CO. LO. vs. 2000).

Rephysick (TV. proc. cytem in 2000).

Rephysick (TV. proc. cytem in 2000).

Rephysick (TV. proc. cytem in 2000).

Certain (C. proc. cytem in 2000).

Rephysical (C. proc. cytem in 2000).

Rephysi

**PSCALE formel Beneate (#1 241003 Enter to 1987) Central del Placo (#1 24100 Enter to 1987) Central del Placo (#1 24100 Enter to 1987) Placo (#1 24100 Enter to 1987)

 **PSCALE (#1 24100 Enter to 1987) Placo (#1 24100 Enter to 1987)

 **PSCALE (#1 24100 Enter to 1987) Placo (#1 24100 Enter to 1987)

 **PSCALE (#1 24100 Enter to 1987) Placo (#1 24100 Enter to 1987)

 **PSCALE (#1 24100 Enter to 1987) Placo (#1 24100 Enter to 1987)

 **PSCALE (#1 24100 Enter to 1987) Placo (#1 24100 Enter to 1987)

 **PSCALE (#1 24100 Enter to 1987) Placo (#1 24100 Enter to 1987)

 **PSCALE (#1 24100 Enter to 1987) Placo (#1 24100 Enter to 1987)

 **PSCALE (#1 24100 Enter to 1987) Placo (#1 24100 Enter to 1987)

 **PSCALE (#1 24

in 2000 Pergia Conservation (1) Servet in 2000 Pergia Conservation (2) 134 Tend II disease in 4062 Ted II (2) I.d Innex is 19472 • VALLE DASSTIR Quest (IC) Information in 2007

PORTOGALO: besset. The last Menet of Recovers of Brishoes Ages 185 Labour 18 1000 - 4 mBCV . SEC CHIEFT. Under Z.A.L.: Bless. Generalis Form viril films if goal and its Efforcing as Number 18 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - Filliate of Roma. Supt Recovers dates of an effort of Menes Supt Recovers the suptionation to the "extraction".

28 TORONO - Filliate of Impact Francis or Communication of the Torono Torono Communication of the Torono Communica

Unibit Computer
NON SERVE DIRE DI PIÙ.

Rivoluzionaria soluzione bancaria con NCR 7731

In our combon indicate a principles quibe la Uberrin Person ent coder di Orleno, le e la Uberrin Person ent coder di Orleno, le ette appett, inclusivata sopilazione organizativa subdissi appessammente per i puato di lavoro del Casanter moderno e della baccia seventa, poporazioni in previsione del 1904 e, cuncio, indepensabile regi el la baccia seventa, porti più el porti di la baccia seventa per della produccia di la produccia con produccia di la contra moderna con produccia di la remitaria con del di la vicazione del documento benesie consistendo più visita se ofotobaccii deverse netrodo più visita se ofotobaccii deverse ne-

trosporiallo. Le baeche oggi sono sommerse data caria, sia per chi vi levcra sia per chi è dicerse stuti noi assignimi quiete caria via complata, quanti tretti vengono espossi ni si essega, quares persono divei afriturar al reminife raddetto afio sportallo, da questi macchine e circondici o così vei con colpo di suppir la NCR, ceri



MCRT 223 unione le avantate secologia dell'infrançasi dell'infrançasi dell'infrançasi dell'infrançasi dell'infrançasi dell'infrançasi dell'infrançasi dell'infrançasi dell'infrançasi dell'infrancia dell





dis più corrus, quià ad esempo il vessimino, implicano una giantina complissa, un caso di cido di livutacione che vode di cido di livutacione che vode di cido di livutacione che vode la recosasti di regiocare l'operatoriti del consecutati, si una dinamen progressimi, accobiri seche rusco (furaccinati quali l'emissione di assegni controlir, il verifica di regionale di assegni corrollir, il verifica di

scheta persis-accimiento oppora una coppira coda fil e indecidia ede destinacione programmatio del como di due sidenziamen per la estaza del memigine di cui pulsi fortale e standand, menore qualle posteriore a quasinale. El a fedicamente converte i immagina del documento in un'immigina elettrocione, la differentiente missione del documento 1922alo 3000 per a 100 mm in alterza a 204 mm el nualpezza.

of deep 16th, based in Australia (1992). The Control of the Contro

pour perfeto de de dissance contrate E d'apprendient de la proposition de l'apprendient de la considera de l'apprendient describbles dell'immagnes, regarages ne de la proposition de la consideration production de la consideration production de la consideration production de la consideration de la consider

efficiente. Mei vederano in income le funcionalità di apparticio - in crisopornello del 200.

Signaturio - Una amplica comizione del vederante de reposito in colori di la seguina del reposito in colori di la seguina del reposito del responsa i las presente dei relativa documente che con la di reposito allo decomente, apporte di simcia di reposito allo decomente, apporte di simlo di reposito allo decomente, apporte di simlo di reposito allo decomente, apporte di simtimo di veneziamento, il campino el ricotorio di seguina seguina il conventa più, resolf direasi i cooperetti in file della cuarezza zono le principile 310visi sicolte go dili cossisse.

Devi scegliere un Computer e vorresti che fosse tecnologicamente all'avanguardia di altissima qualità dal Design innovativo e funzionale e Pagarlo il meno possibile...



Nel retrospertalio - La cattura dell'erro

- stamon e coédica CMC7 di astroni co

HT IL COPROCESSORE MATEMATICO CON LA POTENZA DEL 4×41 Per tutt of allet commence, la retoriora di matrici divid, indicensable per la captica di una seria di introdori a circii macchina di regiona attessa. Per

segnatoric citimizzato, esecupieta, (il transfo la più mezzata tecnologia CNOS Eseconi nobsegnato completemente insulta cosmente competibile co

CICLI DI CLOCK OCCORRENTI DOTEL HOME INVESTIGATION

CHIPS 2C87 220.000 270,000 310.030 15 MHz 20 MHz 33 MHz 16 SX 440,000 190,000 720,000 370,000 410,000

SEIKOSI

Centro Ass. Tecnica - Via dei Quinzi. 7 : 00175 ROMA

Concessionario PASSEPARTOUT for September 1 of 1 of Language of Physical Phy Tel. (05) 74.59.25 (Fax su tutte le linee) Computer Shop - Via Lucio Ello Selano, 13/15 - 00174 ROMA

TEXAS planer HP lase pet 11

... hai scelto un Computer

JEPSSEN

e forse non lo sapevi.

DESKPRO & DESKTOWER 286/12 MHz 286T/16 MHz 386sx/16-20 MHz

MONITOR SVGA Colore SVGA Monocromatico Multisync

TOWERPRO 386/25 MHz 386/33 MHz Cache i86/25 MHz Cache

> ACCESSOB Mouse Trackball Scanner



JEPSSEN Italia
Divisione Computer ITALSOFT sa.

Direzione Commerciale: Via Dott. Palazzolo AGIRA (Enna) Servizio Clienti: tel.0935/960299 - 960300 - fax 0935/692560



DISTRIBUTORE: GVP, ICD,



Distriction

grieluzatore tempo reale a mose a 4096 celon

NUOVOPPS FRAMEGRABICO

Scatled

Outside video SEDADOAST
 IF PALL NTSC, SWIS
 IF Supports qualities mode grafted Arrays ORA SOLO Lit. 1 849 600

VIOEOMASTER ORA OISPONIBILE(telefonere per deffest)
NOVITAIIIII OA ICO

FLICKER FREE VIOEO
Funzione one America 500, 1000, a 2000 afte qualita video senza filob
Il Feoria stallaciona Lesoia libero nell'Afreja 2000 la siol indebe

Competible con tatti i modi grafici Amiga
 Laroris con gariloci vitami ed ostenii
 Steo dell'Amedal design Moka potanza in por

e NTSC a PAL III Prano supporto in oversees Lile 650 000

MICHOWAY FLICKER FIXER L
VIDEON III

METTI UN PC NEL TUO AMIGA 500
POWER PC BOARD

NUOVÓ 400MB OPTICAL HARO-OISK III Alto przedanore SONY III 400MB dechi dogos fecne III compolerene SCS compatible

BUT 460.000

BUT 4

This way consists specially per privative if fashelions chick gas draw 4 vogo.

Selection CV CFF
In Print page per still drive
800 (privates
100 (privates
100 (privates
100 (privates)
10 month (privates)

12 meis digeneratif

Lib. 149,0

OOPHO DRIVES # con Alimenstone independents

ESPANSIONI DI MEM ORIA

IL FAMOSO POSSO POWER ORIVE

19 Mo John S. 19 March 19 Marc

Lis 295-900 45/5 Lis 696-900 Lis 447-900 65/65 Lis 1-966-900

A OSPEED
Acceleratore ICO per bits I computer Amiga

come cache momony
Bill plu veloce eccelerations sease RAM BDARD de 32 bit
Liz. 460 000

AAMR HARD-DRK FFMOVRI F SDLO Liz. 1 890 000



蒙 POWER COMPUTING

DISTRIBUTORE: GVP, ICD, VIDTECH, CONTRIVER



Signature, athitabile, acceptuce
 Gerantito 12 me il
 Soegh tre.

PC 720 con alimantations securporate evita fringer-tent dell'alimantations

ports passage
PC 720 Let 188 000 PC 7200 Let 138 000
Other interno afte quality countries in this interno.

e meditice dai ST)
SUPER

Il resplore ansalata e PC ser ST
Si colle ge ella porta DMA.
Dire 4 OT in determine
Comprosite la central DESK
1 MB FAM ON BIGARD.

DRIVES.25

ownglistentarns enteriorasis ted0 60 tracce tha alternose electron ed o ideate per l'uso con gla emulat C. a como recessira di massa atternanva con il songere di diactir del 23.

M UL TIDRIVE 5.25 - 3,6

Combine use" until de 3.6" con une de 5.5". Complete
to del'une tables e formats cas une a specular over othe 1
energate du sustra informatic desse lesseme con qualita
returno. Saliconomiato e n. de 3.61 secular la secular per
laso con gli encularacia e 1.0.

Le 478.000

BLITZ TURBO

Bills it Tulleron novice and compo the classificity of Alan. The cognitive for regiment of the destity in use fraziena del turrige bit impregat of GMI May respect of commonly and Marie, filtre unarge 23 secondly per cognitive or disciss employs factors. All per son disciss delay purification. Bits statemant is specified to the procified to lance copie on un Bits of impregation.

OFFERTA

Acquiste un Power Dané e men ditr a LR 26.000
Ammont Erlegée le cons d'insensit repaires sera se

TOTAL CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

DIMENSIONI DI UN FLOPPY

Com Age Chi

La Poseer computing, ditta all'avanguardia dati attore della polificiolia par hiere confepiere, è espogliose di presentate l'Interio dica Sano Biomino.
Le sua dimensionali Zalori di largiparas. 10 di ler ginaza, apperes biori di elitaze Docano di Audoparine di la dimensionali Zalori di largipara della Indiane, puale andre all'inventales della Adoparine della Indiane, puale andre alimentationi della Adella ST con

con l'abrantistore approvais
Il dissa è complete della ICD Hard doè utilities, la ri lon a pre-complete de pri ST # 23 x 15 x 3cm il a sissa demessioni di un floppy (in # Cappositate qui florraza 2006) 4 4066 1 10065

5/errops, drauova concernore non necessa sidventole

20MB 46WB 110MB
793.000 994.990 1.430.093

ICO SCSI CARD Dispondirir l'imera genera di interfacea SCSI par form ST. Store consistenti di interfacea a della segge

 ICO add SCIS Motro Board, permette di installare un hand disk interno al lue. Mego ST Lue. 165 000

 ICO Add SCIS Beard, internate SCIS conspirate

di porte passente

EH 210 000

EO AddSCSI Plus Board, è provviste di
tempo reale con batteria tempone
Lix 205 000

LANGUAGES
Fover fieric Le 69 000
Hooft Seric Lk 125 000

| E. Spraud | Le. 146 000 | Logatix | Le. 146 000 | Logatix | Le. 199 000 | Salesthee Fro - Le 2 300 000 | Sep Accounter - Le. 200 000 | Sep Accounter - Le. 70 000 | E. Guph 3 | Le. 70 000 | E. Guph 3 | Le. 70 000 | Sep Accounter - Le 2 100 000 | R. Spraud Carl | Le 2 100 000 | R. Spraud Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | Le 2 100 000 | Sep France Carl | L

WOVE PROCESSING & DTP
Calerrys L4. 590 000
Fugestwarn L4. 340 000
Workley L4. 59 000
Spreyt L4. 199 000
Sgram 2 L4. 400 000

Once in brokens ... Lit 395 000
Timerworks ... Lit 165 000
First Word Plus .. Lit 141 000
Moraneth West Lit. 141 000
Proceed ... Lit 170 000
ANT & GRAPHICS

Duestor Provided LIE 35 000
Cyber Shudio LIE 140 000
Enty Dane Tube UH 165 000
STAD En. 294 000
Specimen 512 Lie. 59,000
Cemper Draft Lie. 145 000

Spectrum 512 Ld. 99.000 Carrigus Draft Ld. 165.000 Cad 30 . Lik 44.000 Degas Effe Ld. 44.000

ALTN TTOURS BOOK Tare



Hewlett-Packard serie di prodotti in ambienti di rete



less you seem it owns provide pages at

HP Vectro 486/337 e 486/257

Per disease if PC HP Vecto #95/201 is

HP LosenJet MSi

HP Network Storage System



Nuove unità a disco fisso Seegate per qualsiasi fascia d'utenza

The contract of the contract o





:..........

Liberton della signi emperation del memori and a management del memori approximation della memoria della memori approximation della memoria della memorina della memoria della memoria della memoria della memoria della

nazarone di 1400 MPyre, seria un recisio di roccio i il risilizzazioni di 15 miliogioni di 15 miliogioni di 15 miliogioni di 1500 miliogio di 1500 miliodi di 1500 miliod

umo de 5.35° a offere operativat o masse en presido, nucliaria realis velo trastieranyos dati di 15.40°/ya per si Libra 2.50°/2 supporto revoce 2.40°/ sparso su classe. Libra 2.50°/2 supporto revoce 2.40°/ sparso su classe. Libra 2.50°/2 supporto revoce 2.40°/ sparso su classe. Libra 2.50°/2 supporto revoce 2.40°/ SCSP 2.16°/2009 (bastas su revolete V. Whee III. com una capacita de mem zede di 2.100°/ Milyra e una visicota demendes discribinativo di su su supporto di 10°/ per secondo. Denvista delle ferraglia STB2500°/ di Denvista delle ferraglia STB2500°/

istan
11 milisacondi di tempo medo di ri risoso dagas — 2 milisecondi di tempo di risorca ci Disti ca e traccia, con di tempo di risorca ci di milisacondi di tempo di lisemi di milisacondi di tempo di lisemi di milisacondi di tempo di lisemi di milisori di milisori di tempo di lisemi di milisori di milisori di tempo di lisemi di milisori di milisori di milisori di tempo di lisemi di milisori di milisori di milisori di milisori di tempo di lisemi di milisori di milisori

M.,

- SO W di coesumo medio,

- 12,6 kg di peso,

- MTBF di 250 mile ore
Le testine di lettura hanno uno spesson
di 125samo e un serviziativa monopezzo

Le Matter of Mittura Trainer un opposition un consciplination au monositiarium monoperati in confidenciaria automatica en primerati un pui confidenciaria automatica en primerati un pui confidenciaria automatica en primerati un pui confidenciaria del confidenciaria del confidenciaria del confidencia de

EYOK-I DRNY-SEASON CITIZEN 120075 - 8000 21 NOW 21 NOW BKZ-5024 - 8650 999 (000 ACCES - BOCCE 817-1029 - 1010-45 1-2500-1010-45 1.055.000 F802004 800075 - 8000E ACCOPS - INCOL - 9 AGN 9-2588/998 -867-67298-9690-678 1791000 1500 000 CONNOR 1892.000 A COLON-9 AGE PERSONAL PROPERTY. 2 500 000 \$ NO LPS-GEED STRENGSON 1,540 000 1730 17300 178 1791-900 1791-900 CPS-BOCOX -S PORE-COLONE SOMETRO DI MONTAGGIO E ALS - 24 PEN COUR 80075 - 80 (0), - 24 Abr 80075 - 80 (0), - 25 Abr 80075 - 18 (0), 21 Abr BOXES - IN COL ven E/2ts/68-p.O 29 PORTATILI: VEI PORTATILI VERID multinage of D 20-base 1.250.000 1 990 000 P285801286-958-9590-18-V66-3-500-000

LP38680(386-1/D-80%)-28-V6A 1 700 000



La sfida Unisvs nei portatili

A site La resida e a porpesa il abenda



mail in kogh diversi dal'athon, ma nonvengino normalmente un'azzari in altre cocostanza como per ristempo querdito in i breva seduti su un vereje o in campagna o si una paggia. Un computer porturale che inon sia quindi in grado di formie le stesse prestazioni di in grado di formie le stesse prestazioni.

un sistema Laugarra in umon matra guato.

La serie PowerPort della Unigis il seria la convergenza seconologica del glico solluciori di modilarrii, capic memore dell'hard disir, lettura dello mon ad appropriata.

B Powerfort a in guido di forme o sersione le no 30 bri di no coste è pi electro a quello di un normale dispisapis, grava i dia pretiogoscone di cole sinoni per le gestione di pre le comi non via resi tramini di un modali fissi comessione (doclarig Stifferi, gli ul en divistano missione e nessano di gopori di conserpivati Darre un unico consi, sia in elleci sia luoy producti en sinoni, sia in elleci sia luoy producti en producti di conserpivati.

eth viellage.

Lapproco PowerPort sessous une copleta integrita desidiri e un rispermo di ciper con la lampa pouche de unere non dovo
no pui effertuare la manuterucine e l'
permanento del software su due sale
officierta freche i file pono emindicaria
e disponibi por espese uses in quillis
montanto, con possibilità di gestione di citabolo. Sessolabete el unito disponibi di citabolo. Sessolabete el unito aspecto che in
e genore altra fatticolabe.

Le serie PowerPort è costituite de due modelli

• Il modello PIZZES SAL Julitate il mossipo redissono level 8980 il 20 MHz vin levoti di si di 86 MHz il 2 MHz il memoni PIZZE Cossilo modello puo Utilizzera modeli vie oi proessisio manerala puo Utilizzera modeli vie oi proessisio manerala popularia di mono proessiose level 28000 x a 12 MHz vin himo dalla di 20 MHz vin himo dalla di con escribi SAM. Auchte giudoto modello di memoria SAM. Auchte giudoto modello di memoria SAM. Auchte giudoto modello.

Ed ora vedumo nel detraglio le can

examine due servicione del Pioverfero i immediariente dissussibili di Sere Pioverfero i immediariente dissussibili di Sere Piomodulo 3600 di cerendente, piorosi per l'immediarie del Piorosio fisso stave Istrice il supporto dei stole del cigamono per l'immediarie dei su di servicio del Judici e più importante rice e al di un congiori del più immediarie dei su di servicio di più morte del significa di su maniforma di di agginitario provincio a suriere di un maniforma contrate devideo.

serio Po- 2 500 sechi di senti di senti di senti to ni portibilario que, membra La cistandi e di

School and another por Con.

do e di 11 polio have delle maggière relacategora de portalid e ha uno spessore di 17 di mm.
I commen di regolizione per la liammostili e il consusso dello schemo sono sussare il suo finno. Esse pue sessere facchine ria staccita nel ciaso si voggii sinfizziore uno spessore il consoli dimensioni.

stacoto sel ciso si vogila uhitzire uto somirio di nomiali dinessoni militare uto somirio di nomiali dinessoni militare il comparente controla con militare il egi di rispersioni loggiantimi e ribusiti Questo militarale dispette il celore elimi rando la noncassa di cia sumola pre il rati finaldimirente.

1 Oppose modernitivi. Un modera a 2000 bia compliabile Hisperia e collegato con una screda in il grado di supportate consumo screda in il grado di supportate consumo screda in il grado di supportate consumo.

* Oppose modernias tin modern a 2000 bys complishe Hyper or clippero con une schola e in grado de sepportiar comunida sele sisconce e assecrete e una conseptome de mar MAPP classa. Si La schola fix e compatible con la specifica COTT Gruppe "Comessision" IOC des porte sente a 25 pm, une dont partella fix el concessoria si 6 pm inno CRIQ per la susse a 25 pm, une dont partella fix derechable dise connessoria si 6 pm inno CRIQ per la susse in a 1 modernia del significant del production del significant del production del produ

sendi a 25 ° C.
onide Se de del
onide Se del

Due notate important per chudess prime rigueste i petta 1890 000 les il i su ci 12 200 000 les il i su ci 12 200 000 les il secondo, merze costo della il cibocking Statione il 2 300 000 les il secondo, merze anno sel secondo di sepa beno in interesso di sepa beno, sopritti to in previocare di sepa beno, sopritti to in previocare di una merceta 385 e di dice, di selficio di cita di seguine di sepa beno il seguine di cita d



PageMaker 4.0 e Persuasion per Windows 3

th Meanin

U.26 febbraio u.s. sono stare arruno utilizabrente in rutto il mondo. India compresa in versioni per i ambance. Monscotti Vilindovini 3 st. Addus Pege 4 0 e.st. Addus Persuesion Con l'accessoria: nella conferenza sti svottare. Alfano, a antre graenorias.

Interestrati Virtugeren J. in villous Progentin d. d. e. pl. Adup Prepusation Con Topicalismon reliai conference assimi acciding an Maria et autra primeriorata ancia la coveraciona a silama primeriorata ancia la coveraciona assimi Advanco Asia la coveraciona assimi anti Antico Courson, Adengare per eferta del Amerio Ada Courson, Adengare per eferta del Amerio Asia Courson, Adengare per al preputationa del progenitario del Courson, anticolor del Courson, a

Providence 4.0

Addre PageMaler e cettererels o provide pagament de desiron publishers, qui es provie rela sessore el 0 pri a paraticere el 1 per la paraticere paraticere el previole proportion del paraticere per viola proportion del paraticere per la paraticere per la periori del paraticere el per Monarchia, nel maler por pagament della Addression hannes della periori perior

an periodisminire burgier.

Le Saley Cable connection sees of the sees of the

as can an word speciesor is polimeron myloris document ad DTP.

E possible to reach a cossission of mer first, four in a parginal a current record of the control of the control of services of the control of the control of page 145 pages of the control of the pages of the control of the control of services of the control of the services of the control of services of the control of services of the control of services services of services services

Uno degli aspetti più interessanzi e il competibilità coi uno trappia giannia di la povenenti da vendi popeso il WomPerle 5.1 MS-West 5.5 WerWord: logi interano Chicel 3. Losio 1-23 ver 3.11 dissibilio diblace illi e li N. pogrammi di giatra ITEF 3.1 bri ali normato Wondousi Metalini di la formato Wondousi Metalini di populari detre DDE — Dyverve Data Exchange possibilità del DDE conservicine di Lucrio enegazie giornazioni si tagin a rivolta si commensi difficienti del programmi difficienti di programmi di ficienti di conservati di lucrio di lucrio della preparata con un faggio e intri toriccio e por produtta cin un faggio e intri toriccio e poditara in alle discontressi di lucrio dispresenta con un faggio e intri toriccio e poditara di lucrio discontressi in conservati di lucrio di lucrio di contrarenza congrante in contrarenza conservativa di la contrarenza contrarenz

on de Pageldance de promote repaire de con che le commente de promote de con che le commente de presenta de vocando, semiliconverte persunda de vole il tatol del rocuse si conguerone al prissaone del tatol. Control Nel Table Eddar estace numeros fisi o importazione da fogli elitrorici comprese il nuove versioni di Excel e Latisa. Alte un portano copori ngueriano è comoto di un postancio naggiuli dei con la giorichia ci postancio naggiuli dei con la con la considera con la contractio dei postancio naggiuli dei con la con la considera ci postancio naggiuli dei con la con

in metadi della control significanti comina il policiolisto di
della control sistiato di Diogni, dilippare si ori
di della control sistiato di Diogni, dilippare si ori
ri control control control di un decorrio
pratrio o seggione le grandazza dei ficiri o
pratrio o seggione le grandazza dei ficiri o
una scala compresa ina 4 e 850 puno
di lai Tari rivolossimoni prodonite esperiene
companible con le appointive della esampea
referenza. PCL. e Praticiosi pci in latto di Adoba typo
liffi pi per un prodo di himpo lamina
en 11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
11 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
12 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
13 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
14 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
15 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
16 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
17 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
17 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
17 Dire a sussi do Papalitata critte la poli
18 Direction della companione della co





...

secondo lo standard Pendhrei digiture seciondo uno dia se metodi per la geltimione del calcie PGB H.S. C.MFX. La configuración consigliata provede un sistema 80086 digitals di sidheda velso VGA, SeperVGA a analoghe, glico rigido di alimeno 40 Mbyta el simeno 2 Mbyta di memone RAM, ma è possibile utilizzarie ambre un spercia 80086 con 2 Mbyta di memoprismo 80086 con 2 Mbyta di memo-

\$536m legizeti 200 2 mayeti gir memona RAM ed una schoda videos CSA Algist Pagel-Naser 4.0 per Windows e. dipponiale in Italia dalla fine di marco al pesco di 1 700 000 tre. Cà utera registro di Page-Naser 3 e.3.01 per Windows potranno consensi i sognido alla versione 4.0 al prisco di 216/000 fine

er Windows potranno criminare l'appeade le versione 40 di prezio di 278/000 Nivi entre e previoto un apperammento gostipar gli acquissato di Papadatto nel prenode varne acquissato di progosso prenode varne acquissato di progosso per alla varne acquissato della considera di lettera deponibilità della versione 4 di La versione 2 DI communica ad essaino envirronno alla communica di sissimi-

Persuasion

Persamon e un'applicacione, présente per le prima volta nel novembre 1986 p l'ambiente Macintain che contrette la relazzarora di presentazioni e la produzione lacidi, diaptosinia 35mm e presentazioni i scherino.

laboraccone da resta, il diseigno, le consiscone di quistile e fernagiagnizazione e si adestita al produzione di princiamizzazioni in banco e nare di a coltra contrellato di note per il relatificable chie di documentazione carazione per pubblico.

Come per la versidene Macrosofti, anche il sprapore amunicazione per Windigene si ibiano degli. Auto Template, covvetti seni si cel di formeta giali grando del giogni ficenti.

e di formati ga proti do quali remini, poli inzene testo e minigni al fine di coi i une scafette delle idea e dei cofecto di i vogliono esporre dizonne la presenzazi e conduct do un telle spoi de programme side cités des famis des relatives sides, opporar si cités des famis de relatives sides, opporar si paragrafit, function di cerca e si quantificar si paragrafit, function regissigliano ni presente la prima di un bidocca di resista e i commeng suu carestites. Sives possibile respecti file de colo intro generati o per programma eleboraciones resista comme librarili per 2001 care la bida bidore a filosoporario per paragrafita del programma comme comme librarili per 2001 care la bida bidore del considera del programma paragrafita del programma comme comme librarili per 2001 care la bida bidore del considera del programma paragrafita del programma comme comme la comme per programma del programma con programma del programma con programma del programma del programma programma progr

Le futpon grafiche permetreraneo la gi nercapine di una vasta gamina di forma grafici la più a torta a linee i di aneli a più tre din dio interio di otto analimi i monti n un acconstitolo delli assauri i monti







hara unimpro 10 lineame ani apiato a ni able dei coi i dine delle delle delle

on applicable of the state in the count of the Comming ACCI of distinct Life Incoming of segan permanental at creations of this second of this selection of the count of the control of the count consearing of liverium with function of storm consearing of liverium of inguindration from 2 is vide mapped metals use function of a region conserval of produce company and produce of the count produce company and the count of guests formus paths. MacDett, PCK MEP guests formus paths. MacDett, PCK MEP 1976 HTCL, ACCI AND ACCI 1976 HTCL, ACCI AND ACCI 1976 HTCL, ACCI 1977 HTCL, ACCI 1976 H

di opponi di copia de una presentazioni di mariazzità, personirizzazione e salvuta delle opponi colore per una successivi.

Sime prosobile le visualizazione compete delle disposizione control, con la posizioni i apposizioni i apposizioni i apposizioni i apposizioni i apposizioni i apposizione della prosobile disposizione della prosobile apposizione apposiz





MCmcrocomputer n. 106 - aprile 1991

Logitech TrackMan Portable e nuovi prodotti per Macintosh, Amiga e MS-DOS

el Massero Tuscoli

A vice of conference strange a vertice in 15 or vices. The conference strange and the strange of the conference in 15 or vices. The conference is the conference in 15 or vices in 15 or v

TrackAtan Portable

ANTEPRIMA

La diffunce sempre pu impar di sich MS-DSS septio e nell'occio di ce, zichi avanzosi in grado di conomizani za ca e camanistichi o podre di sissioni si più ni docte dimensioni. Ni condotti vitabilmente all'un'accazione si supambiera di galipicazioni gratichi chi dono in presenzi degli inevitabili disdi piustamento per la gestione di piuri. westwaren, to gener Toodshare Possible on dispersived supervisor individual Possible on dispersived supervisor substrates and supervisor during substrate of the supervisor during substrate of the substrate of t

Intelligible designation and the control of the con

Casos del caro di collegemento, di glecco diministrali per l'uso con i porti, può estote possociale in maintra che investigato del sono en serviconi, no consumire.

Compatible al 190% Micropotti il Nei Prombie office se sassi possociale in significani aggrossimiente la possocia mi si delle dia Liu dei esso quello prese une delle dia Liu dei esso quello prese possociale sepondo in response della possociale sepondo in response della sussezione proprio del estamono il restamo sussezione possociale per sono comita sepondo in response della sussezione proprio della sussezione proprio della sussezione proprio della sussezione per proprio della sussezione sussezione proprio della sussezione proprio della sussezione sussezione proprio della sussezione proprio della sussezione sussezione

manorio o gestrimono i fesi o una fissisialita molto eleva o possibile completa program







MouseMon e TrackMan Magintosh

LogiMouse Pligt Amige

Donn le verson àtre e MS DOS, con la









ScanMan Modello 32 e GravTouch

Microsoft BallPoint Mouse



Descripions



Uno aguardo all'interno



Impressioni d'uso oumo Il programma di settiggio è valdo e com

Collaborazioni A alleanze

Prezzo a configurazione



ATonce Plus

16 MHz



UN VERO AT NEL VOSTRO ATARI

vortex Alonce Plus per Atari ST e Mega ST Maggiore potenza e piu emulazione Non accontentatevi con meno!

Processore 80286 - IdMHz Id Bit vortex CMOS Gote Array Norton SI 8.0 MPS-Test IOB%

DOS Font Editor, vortex FontMaster Modolito' grafiche: CGA, EGA/VGA, Hercules e altre

vorlex Mulli Alari Manager HyperSwitch Possibilita' di passare direttamente da At ad Atari L. 479.000 + I.V.A. ...e poi... Forget Me Clock II



L'orologio esterno per Atari St fornito di consettore pessente. Anche per Atari STE

L. 89.000 + I.V.A.

MEMORIA 1/2/4MB PER 520/1040/ST/E MEGA 1/MEGA 2

MODEM FAX

e molti altri accessori per rendere il vostro Atari piu' competitivo

SOFTWARE ORIGINALE:

WRITER ST

e tutti i prodotti OMIKRON Richiedeteci informazioni e le versioni Demo dei programmi

NATURALMENTE TUTTI QUESTI PROCOTTI LI TROVERETE PRESSO IMGLIORI RIVENDIORI AGRI DITALIA
SYSTEM & SOFTWARE
ITALIA

TEL. & FAX 011-99.69.552. STRADA COURGNE' 57, 10070 MAPPANO (TO)

ANTERRIMA

Microsoft Word 5.5 italiano

d Photo Cardelli

Mi énrumaté la depondate delle les 5 is néleves del programme de processing Walfer 7 ès le misgoni aussi ce la nume mentiona che mate un accessio pui amplice a della de la nume mentiona che mate un accessio pui amplice a della de la nume mentiona del profesio con sono accessibili princi a reserve de compatibile princi a reserve de compatibile princi a reserve de compatibile princi a compatibile princi a

L'interfaccia utente

L'invalunces che lu condetto alla qua

L'invalunces che lu condetto alla qua

me del nuovo sissori agrileco dell' esterfac
unante e il frazzo di uno sustico che si uno

consetta agli reggiore si si di più alla

consettata agli reggiore si si di più

pagnendimento e unitaro. Il reggiore il

celtoro comuniquo deriva dallo sinutarine

delle innovaziori increditti e evene pi

cossori gallo dividori più il Moderniati che

pio COSI, a l'invali di en l'invalinati che

l'in mensi sinore il dicettati e noro piana

l'invalinati piono a dicettati e noro piana

vi, passano essuere valerizanza inte del mouse o della trabitate Rispert sière precedente redit dei con quevana essere inchesitate in maca esa sono accessable dui meni, siète, il glossiero e le mucro estandi pui comuni per la formati I tiento appararo nella parte alta i non del significa formati dui riscre scoi ni di fighello. Ensiretti pormati di di glossiero.

s minedistamente a video ligilicario anche la Gusta, che e sensibile prisezo e pui socii e che appario senzo condinno in mamera totale il tasso che si editando il ovue comandi si cui «incia el ovuate a que comandi si cui «incia e simista, agli utenti viene minesa a chi e simista, agli utenti viene minesa a chi I meno a tendre la finastre di dalogo il

Theseurus in Italieno

erre la netria enterfaccio grafica, lo ces novita e rapprissenzata dal dicocin anotere e contran (Thessurata) in stiliana I. di sui gennetro e rappuer o 16 000 panole chase e 150 000 so-

Prezzi e regusiti di aisteme

ble al pubblico a 990 000 les, mentre por il sterti registizo il appromamento e di 20 000 les Word 5 5 nichiede un computer IBM o provabilità dire Dorro dello diven o histi









ASIAN SUPPLIERS DIRECTORY







There are A chaires of charry brishs SME and Dallam beaugitches. It a seliable and factoric

FOR knywitch, which has many different languages.

DAH YANG INDUSTRY CO., LTD. Tape Office 251, NO 235, HSN Y RO SEC 4 TAPE TAWAN R O C



2. Once have SEL for several

3. Asharts for Lautop and Notebook 1. Environd SES for projectation and Exclusive agent and 66M are netrome

INTEX ELECTRONIC CO., LTD.

Barcode/Magstripe Readers Multiple inputs fined to PC via

Products include: OA Time Circle diaz collectors access control sucuents

Saho Corporation

Depend on BTC KEYBOARDS to get the lob done

Go for BTC - When quality counts

VALUAD TECH COMBUTED COD ong An-E. Fiel Trape: Toward Fi.O.C.



/ 25 Mile ACRO 386/33 MILE/25 MILE ACRO 3868X/20 MHz/16 MHz ACRO 286/25 MIL-/20 MIL-/16 MHz/12 MHz ACRO ALT-3865X Lapton ACRO ALT-286 Legrop

I.CO.Graphics 1991

a Luciero Moora





Nello stand IBM w ore une gran quantita









Sun

Silicon Graphics





Tektronix







ser II PX, una stampento a colon a trasfe

Basata su un microprocessore 88020 i

Delphi



sistemi entry level in sul 68040 per i sistemi



Apple





il Sistema per Stupirvi!

sistema 48633-128 Susato sal bus EISA, rappresents d pro also brello di prestazioni disporible sa pottoforma a processore

singalo. Tra le principali caratteristiche tecniche firazzo la CPU 80486 a 33 MHz. una memoria cache estema

di 128 Kh ed usa memoria Ram di 4 Mb espandibile a bordo a 8/16/32 Mb. Orgione per controller SCSI con memoria cache 2/4/8 Mb schebus EISA Il norzo nella confirmanche base

sistema 486 25 Datato di bue FISA combina officea

ti con hus EISA.

mente l'alta qualità con il prezzo decisamente connettivo Tra le principali caratteristiche tecni-

che la CPU 80486 a 25 MHz ed una memoria Ram di 2 Mb espendibile a bordo a 8/32 Mb. Opsione per controller SCSI con memoria cache 2/4/8 Mb, scheda di rete e scheda video tut-

Il arrena nella confessamone hose con 2 Nb Ram, FDD da 1,44 Nb. controller IDE AT bus, testiens, mo-

Lire 6.950.000*

bêr tîpo desk ton A di con 4 Mis Row, FDD do 1.44 Mb. controller IDE AT bus, tastiera, mobile tipo drsk top, è di Lire 9.990.000*





Hannover CeBIT '91

AST



NeXT



Pioneer

Protect of CoSIT 1991 in Proneer he pro

Logitech

Grosso intervise per i nuovi ennuno del

Seikosha

Lin dealest purposto provocerta descrive

Amstrad

Era questo uno degli stand con il maggiori 803865X a 20 MHz equipopato con un d-





La dittà si course cannicle, rea con una

Microsoft

Siemens Nixdorf Informationssysteme AG

te i collecti le stritege e gli rivestmenti







Epson

OMS

Laser



Halbit

Sharn

Kyocera





Sanvo

Neto stand Sanyo erano espomonitar otre ad una compileta computer accha qui non manmodeli di nocebole, il modello li con processore 903965K a 20 M



Apple Nelo st

Nello stand Apple (interesse era rivotto principalmente alte nuova stampanti Persorul LoserWitter e StyleWitter oftre che al



Forsitive Macritogn cale come nel fieto.

Founds, he substo un forte calo de pe probablimente in vesta del lancio di nuovi i dora della sinassi cassoona.

PSION

Interesse concentrato sul portacle MCA I Woble Computar elitror in Ceremina or pater dell'eme, ma che in Italia non abba ancora avuso il passere di porta vedere ropitante la sua elivorgo caratterratoria il ratia anche per altri gnodotti come di po pie la porce MC 400 esi il nonsavoro PSA. MIPTER MICHELANGELO HA POTUTO CONCEPIRE LA BELLEZZA DELLA CAPPELLA SISTINA...

> MA SOLTANTO MORETEC PUO' DISEGNARE

CONTENITORI E
ALIMENTATORI DI POTENZA

TORI DI POTENZA COSI' PRATICI E BELLI I







ELECTRONICS NO., CO., LTD.

Head Office
No. 114-3 Hair Got: Roy Shan Tarrahl Zhen
Taigel Heen, Taiwan R G C
TEL: 686-3-803469 FAX: 885-2-803400
GETMANY TRIANCH
MORETEC ELECTRONICS GmbH
TEL: 640-74500 FAX: 696-7460570017128440

MORETEC ELECTRONICS (U.K.) LTD. TEL: 001-0072200 (2 Linea) PAX 001-0070005



Atari TT

soons of macchine sample ou b Atan, Peandrite potence e semplosti grastificava la loro senita. Oppi ai pro-

L'estatica dei prodotti Assi di sempre

vuto numerosi consensi dai non «addet-

su une tille isprettone non ci sone possible sostiture l'intera meccanica



otherable out, patient settleds, most procurously application, mis studies on missing and patients of the patients patients of the patients of the patients patients of the patients patients of the patients of the patients of the patients of the patients patients patients of the patients patie

Attack TT

Distribution Attribution Sp. A. Asso Italia Sp. A. Via V. Balleri, 21 20006 Cusano Press 5164 section C. Astro 110004 L. Mannifor PTC 1406 a colori L.

Mondo PTC 1426 a color 2 86 995

Documento PTC 1426 a color 2 86 995

Documento 1 due connection Da destra.
Toviamo 1 due connection RCA comspondento in due connection RCA comspondento in due connection RCA com-

prese modem RS-222C a nove pol, la presa di alientatione, la presa di alientatione, la poli, il connettros standord Controllecto, poli, il connettros standord Controllecto, poli, al connettros la piesa ACSI-DIMA per il tradizionali la presa ACSI-DIMA per il tradizionali la presa ACSI-DIMA per il tradizionali con controlle presidenti di presidenti la presidenti l

l'esemplare in prove, quale supports

per due connetton sensii DBG supple-

Descrizione interna

Lapertura del TI non è operazione Semigiera Talle la inumendo Vin, poi solliviera disperazione segonoria in note solliviera di comercia se registrativa in un momento di solliviera in modeli familiare della miscorria Ossamira seritativa della miscorria Ossamira seritativa della miscorria Ossamira solliviera della miscorria Ossamira solliviera di controlo di più la CPTI, un solliviera di controlo di più la CPTI, un controlo di disperazione di controlo solli si controlo di più la CPTI, un sono possibili di più tossibili controlo di disperazione in una possibili di più tossibili controlo di disperazione in solliviera di controlo di disperazione in solliviera di controlo di solliviera solliviera





The base of W is at sent about the sent that I have



unico competante establicado su o sesso numero o destiden sir con se



ent dok and essere

 mention PAMPORI II perio e estitutio il 16 thin DMINOTT di 220 Acesto do el lebito II all'ANDITT di 220 Acesto fore el lebito II acesto il 100 mil per completion 4 Mayes, il escribrio e solidpia di consideratione di consideratione di plassion 260 Etyler Estitu chip al memose sono menti il su conosi innovino belle cipin (Indus elevanicos) in ammisbile consideratione di acesto il acesto belle consideratione di acesto di communi di belle consideratione di acesto di communi di acesto di consideratione di acesto sistiliario segonio el del por Estituta, in qui el consideratio il professiono a 16 de sistiliario segonio el 16 del por estituta, in que el consideratio di consideratione del del bis MMI il corrention come quello generatio el 17 servo da se il schelle

a your interested feet to reclaim or realished properties with T-source 1 in 20 cells of the properties of the T-source 1 in 20 cells of the time of the T-source 1 in 10 cells of the book made in 10 cells of the 10 cells of 10 cells of the 10 cells of the 10 cells of the 10 cells of 10 cells of the 10 cells of the 10 cells of 10 cells of the 10 cells of the 10 cells of 10 cells of the 10 cells of the 10 cells of 10 cells of the 10 cells of the 10 cells of 10 cells of 10 cells of the 10 cells of 10 cells of the 10 cells of 10 cells of the 10 cells of 1 connection VME. I projectios hanno benpreseto di aggiocanto aggiornate alla colorinatura metallolo Biogran candiciati di propositi di propositi di proschematura per evitare il disneggio metto delli controlo di propositi di di metto delli octivi di propositi di pronetto di propositi di propositi di di propositi di propositi di proteto di propositi di propositi di con si propositi di propositi di ma sala mottre bassi e visibile il copropositioni propositi di propositi di propositi di prononi sala mottre bassi e visibile il copropositioni mantata di BEE.









Lease No. Contigues piero di lavo-



tente con il nuovo diskton Infetti un







Grafica e suono 16 e 1280 × 960 × 2 Ad esclasione





DTP (640×480) a videografica neolupone 1260×960 repetto all'ST.

Impressioni d'uso

sere lavonta da una macchina dotata di

Conclusioni

68832 ne è una evidente confermal

anekrazioni ST che prano con minon ecc. Non pongono comunque sen serva problem anche sul TT. Che un 640×480 è disponible soltanto con

Unidata AX90G4

.

** I seand this voite / mentione in effort a page among, me adon on pri devetti da page among, me adon on pri devetti da page among among

Inher of minors if perio of allower innellent, if consume of serians chains. Damo one are agruente all'oppetin prival questro merce. Cost come i pocola berlina, posa poche dicanchia e consumi meno di un fratispo della presenta i di processo di concione i di desco. Più potente danqui ori grosso manifiame del passano, perfettimente hal protiste di una pocazienda o di uno studio professioni di che possioni chevani e il acco il solio di informatizzazione il a attopido di La macchitta in prose e il fottorio pi La macchitta in prose e il fottorio di della derindigia pie di sompre della derindigia pie il sustimizza poccoli importio i dei ci fottorio di la car aggli e il 200004 delane al menti il promotio di macchino più pote si finosi proviati sui cussifi pagni entire il consistenzia di macchino più sono 80486 a 33 MHz. Interinante doi pubble in male volumi, che a partire di li



prestazioni di circa un terzo respetto el sore, il bus di sistema è metri (SAE)-

to OS/2 + Lan Manager o Novel sistepermetterp effettivamente di lavorare

Descrizione esterne Il contentore tower dell'AXSOG4 e me diceverno in apertura a tratta di una tore traspaiono sicuramente un'attenta de noi proveti questo Unidata di sembra stenon, le roteline per il trasporto, le

ANSOGE ENGINES 25 TO KNOW

ventgle supplementan di raffreddamen

Lr 12 500 60

stabili ed une a ritorno automatico, le



Lh 11,000,000

quest'ulamo, per rispamiare spazio, e no essere effettivemente utilizzati per momone estrebé, e c'e di che sbizzar-

per il bankup, rimone encora uno spazio poggia, in basso, su una voluminosa

Descrizione interne

grafia purticaro posamiemente del punto di vota meccinico. Come si vede dalle foto, l'interno, benche puttosio ricco di parti, e comunque caratterizzato della presenza di e carcolatione dell'ana fra i van nerti in effeto la problematiche iddamento sono state afficinsse nasone da progettati Unidoto in rozzone della desbinazione vhus ni dalla macchina sono infato

LAN Manager: il NOS diventa grande

co a finestrie che jir modo semplice e vi loco, permecia di conceciori servier opera vio delle incit, sentimizza la matina disporti collegiare di rendra e costi sia.

È everimenta possibile poter sciliaria e di concesioni di concesioni con concesioni con concesioni con concesioni con concesioni con concesioni possibile poter sciliaria di concesioni possibile poter possibili di concesioni con concesioni possibili di concesioni con contesioni contesioni contesioni contesioni contesioni contesioni con contesioni co

egant paranta quindi evizia di cani I interfecio a meno agni volta che debi effettavo operation in rete. Vedamo e ma qualcuro di questi contanti Con set sua prossimo condividure ngorga montre nel sessidatara fori I effecto contano. Pui in destaglio opi il mardo net use di \\perset\nessignationality.

shareneme vedicorii del file sorveri ni inpraeli e vesta dilipostate come uni di disco l'ogico di proprio. Per connocere la state di vuo codi di stampia ai dini di se ti pre la la suoli di stampia di vio di se ti pre l'alti stampiara di la e sufficienza si pre di commendi disponibili, nel l'elepi con resolto l'amino e l'alti più dello specifico co resolto.

media della recht accio del grope media media con especia i forma i fo



Le guide per l'amministrates sono total les primers de guille depli étres guic le prime manuale del amministrations ve prime manuale del amministrations ve primers de des l'amministrations de la company de la desposit. LAM les de la company de la composition la company de la composition de la company de la compan

the old computer into alla congestion state were consistent to the consistent of the consistency of the con

meete o catassamente all'arministration bete inquismo entroces sols ottos sische o sembaro paroccimente inport sols innovemente paroccimente inport sols innovemente paroccimente inport LAN Manager dapone di una sana di solenisoble alla e rendeti simpositi i di consistente della e rendeti simpositi i di manageri solo di Porti commo asposimo perfessame del fisionesi solectidi in report solo . Dana si un simila a deppo siglio. Qual della fisione solectidi di resposito di para si un simila a deposito solo para si un simila a deposito solo para si un simila a deposito para si un simila di para si un simila a deposito para si un simila di para si la simila di para si p

AN Manager 1.0 is contrast to in in in turn convenions in current formation dub distribution statistics in current formation dub distribution was only experient in the contrast of the contrast formation in the first field with the first field in the contrast formation in the first field with the first field in the contrast field

regerate perghawaria di Basta le Risson di imperiatra dai manuali ad in reportivo conricio principali. Per il divinazio sindi presi di per il divinazio sia brince giudali una conneciali dei terrismo il trabie di la uni useria resta della disconsi di divinazioni di energia il disconsi di divinazioni di per il di comprengia di si più arribante di cuali carro componenti di la comprengia o quali il berrichi segori di di arribante di tendro componenti di altrino.

Dopo quasti premi pasti vare motisti come i nordici possa effettativa è risgoni connessione le sconnessionel, ad unu in accondivari a di una codia di stimpte e inno sa possibili a l'actio invivire mestis ad ami usini delle rele. Poto passi e i che pispre per disatrisve in modo mollo controlle inicioni che i di lorie si congoquiure anche da un utente non spel lurate.

On his gas une certa prinepocheza della problematione. LAM posi all'immeni derrammente siali delle gade d'Alente. Va destia , questo putto de per quanta aguarda TAS-COS ne estrorro dare una LAN Manager. D'Aven meni in versione base emitra a dispossione solo un prodo sinei di cominida de put essendia essenziale sono neces sale e put che sufficienti nella megiori per de dei cità. L'udo dei cominidi di LAN Manager e ol revisiono nello sempilibosta di una reienfacriesizione dello sempilibosta di una reienfacben quattro le ventole supplementan stallate nel assisma obre a quella ino porsa come standard nell'alimentatio Di une, quella postenore gia abbiar desto poco la Abre due, dalle dime ste in comspondenza del ponnello frontale sotto la memoria di massa castralità ed hierio i o scopo di rial'Indidare lo schede di ospansione ed i winchester installati sul fondo del contrestoro, a quest'ultrino scopo è stato collocata. dovorn alla ventola più bassa, una specale filingia sagornata «di ala» che di nga perte del flusso d'ava proprio sulle unità a diaco. Noturno che tuete la ventole responsabili dello scambio d'ana fra proprio del astrono constituto di filino

macchina not lo sapovata? Bene non a pena si digita una passiviota arrata Li Manquer produce una pausa di qualche si condo un tempo che, appreberus sila mi no, nos e avventiti dell'utante divestiti, si sibilitisi mo che incuta assere situargii per bloccure i progrummi intersitivi di ci.

per bloccue i programmi interestivi di cui Sempre al inquisido della occurezzo vi e la Sempre al inquisido della occurezzo vi e la possibilità del convento chiesto del Tuense Per ogni accounti i anniminatore può deci desi di cristi di abitazione, il percode di vibilità di una passiviori di e, quassi a sinori qui interessimita, le statere di bisqui abilità più interessimita, le statere di bisqui abilità.

Able di une passencial di guello a reconla per inciglio sopra di l'estre della la
per inciglio sopra di una e chemisco il gallere.
Altro livero è qui e chemisco il gallere
altro livero è qui e chemisco il gallere
auportare della more in paeste l'asse di la
usurire LAM Maringeri nettreno Chemic Orare Guolo. LAM Maringeri persente il quemanica in cue demonstrato il quemanica in cue demonstrato di quemanica in cue demonstrato della certamanica in cue demonstrato della certamanica in cue demonstrato della certamanica cue della recoloria
della certadella certa

on instance or occuration LAM Manager tradems one suppromisement of data is again of mematrix require. Services per if decid abburring of ministranchie concerns sell ecocypante un discontinual and un'n'abs until a back opt, cell indemado in ha un'n'abs until a back opt, cell indemado in ha un'n'absurbance de data egil i sterva prospecto communale il revento Manager in optimise del data prematrix Manager in constituire del data prematrix Manager in del data de la manager adjust altra secondo.

une programmezione predictinità ed ai mistos. Nel gaso di mancanna ci anergia aletti potrenni apprezzare una printodere carri ristica di LAN Managar riguarde alluto gruppi di comonute. Si può risto un'asi un particolore asserva di alimenziazione.

Sussivi Adorthé manos una porte l'UPS nondo.
Levesto al servor attraverso una porte se nale.
Disasto la batteria del missos di cond.

Somerne alla confederae, specime sino re un opuscolo con le nede supprimenti dell'ultrina con sidegni si mercinone sono di driveri per geoloree ferla memoria estona espessio che codemonore di rigalittimo i bel pe. di miemojas convenzionale) ad Sysco (Spui belle Syster). Cuesti ultrino e un potente tool di Fie Bar

Sviluppi futuri

LAM Minneper is alone set 10.05 a of 60.073, quality along an extraction of discrete and of 60.073, quality along an extraction of the service section of the service section of the service section of the service section of the service of personal sendential of the service of

diver addocted absend activa in side are specificle. NDS Prietwork Davice Interface Specification means a ponte a commercia scrate de Microsoff inseries alla 2004 uno de Inader nel saltore LAN in princia il negalo construtes sonve un soli chieri secondo ponche NDS secuprediculphia minimimento del probocolo di trapporto utalità giardini e LAN Managoni.

che formace is possibilità di fare coassibile deveni prescoció di ilipporsi Mariorità co nettivali par l'uterità quandi, misprandi con nettivali par l'uterità quandi, misprandi si vi su pui prodocujana dei singelà problosi giolifica conformaciona a qualità standario per LIAN Mariaggio che giasta a qui si possibilità involgà i consistito e solo maria i affecti.

A propositio di eccodi nera possimimo ne chais il recenta condito di Microsofti Condita di consistenza di l'accordante di l'accordante di si socionali nella possibilità di l'accordante di si sociona malla sellaziona di si SCOM, altranoni nalla sellaziona di si

SCOM inflamous radia sealizzazione gi unpertativerse LAN unico basica appunto si LAN Manager Ouesta accorde feva i i restalizzazione di reti astosse e ratiforender si anisteno indiaaltre fundorialità quali sistemi di corresti vali globale ed inenviror management, chi (primismo un serviror management, chi (primismo un serviror management, chi

proposate per diventine on the FMS-Co a par i PC. L'accertie non peters lisces nutifieres a concoversi deggi (BM e il vetti di infatti a lori votta esa sono pennici di un accesso che diverebbe portiani integrazione commenciale dal suscessa ogciataro Netwere della Novel nella cata EM.

Tutta quatano necessa un proposato di

Tutto questo accide in un mercato chi secondo elcura studi, avia per l'amo in co so un tesso di crescea del 90%... Ils rese altagali







entradivere, un accorprento de mi formo, forso dell'intera accoración macchina di quiesta diseas me amo no dello que con le quale e stata pi ana e nalezzata i la quarta vermina i piemerene, a demensora quosta e putinsia indicata de demensora quosta e putinsia indicata della persona del putinsia indicata della persona del putinsia della persona della persona e putinsia della della persona della putinsia della persona della persona del rata allo chassini, il sua presenza el siane il eventuala sumicidiamento allo persona della persona della persona confirmativa della macchina per langconfirmativa della macchina per lang-

setti penodi. La piestra medie, como desta in i sue, depone di un bienco di RAMI a della SIMMI della enema coppesta, u do i rilicada convenzionali. con chipi mitoda convenzionali con con della media della media della Melysi, ma con quella vi ed emociosi endi del Melysio, ma con quella viva ed emociosi endi del Melysio di Di uni valere che fino a postalamini della mella mella della della

un valore che fino a pochissimi anni era appartieggio esclusivo dei più gio si fia i manifratte il microprocessione, che come detto un 80486 con clock a 33 MHz, dispo



come o comani potica visible di une ciudini estimi conitutali dei ben 1566. Klyte di RIMI statop ad absemo velo di Essa perintito di interioritate sinsibilimente il prestatori dei sissibili specialmoni o ell'uso in ambienti di multistalengi o multiprogramimazioni devei coprinsi contreti sivipi hi alivieni toppiano porticolarmente del più veloce scionici silla mitemani. Il disso feso installazio nella mochina in grova e in billi serepiane fili-livia di provi ai mi billi serepiane fili-livia di ser grova e in billi serepiane fili-livia di propia e in propiano di propiano propiano di propiano di propiano pr po medio d'accesso Serio pare diape trabi modelli dalla capente di 20 Mbyte, 660 MByte e addictiura 160 Mbyte, 660 MByte e addictiura 160 Mbyte, sompe di spot la periodiction ne la chisicia dispone di spato a su focarsa per all'orgare due unita, la ce paccia complessiva dell'asterna pue se ren di ottra 2 GByte, decommente si bel vialori il disponi sono di spo SCSI a virginori pictare di una controler innel ligoritiri. Gotato con di una propria il grandi il disponi sono di RAM.

L'Uniserver

In the control of the

sim paindo pochesis, sei pare no visi censtà. Per questo importente servizio si parpino scoplare tra diverse adizzoni si possono sivesi striamer con capacità di 150, 250 e 528 Mbyte.

Molto impressamo o pare la cossibilità di

Guesta e seru pitro una dote notevole poché ineste pui serquit la viva si merie del menger el agi uterti. Abbemo pro vivo a secons la convente di rese, mendi dazmanta i un la dismentazione emitte un signite di eleme di sicuri secondi, ci compagi al alimentare i server per cica si quanto dina i Al di si elle rerevole oppecità sia in tenme elaborativi che di mamona l'Uniscavi.

Il quij "vecchio. DGE che o ha sevori fro ad ces board often del fitto che il repersevali ner sia costivente di quello che povo, focchi digis. I è un susteme opsiami ve circamiento all'adole e potentie, mi a sibilio persisti e regionemiato pari proces aosi disponisi preneche tempo fit, e, en cestiliti, all'apoca il masco 2008 INTEL nei ari naucona il macoprocessore pui possere Del 80286 in por la INTEL ha implie to sui microprocessos il mode di fu imerto «protetto». Di quel momer no versulmente possible impliement ubtresiong inferti le diverse applica coornecti vengono sociale in mode en imairera chi il biocco di dala azono son infruena e altre Con OSS uztra questa proprietti per implieme

ments Avan pu processa attive del necessario del Avano pu processa attive del necessario del necesso del nel sitto Arche constito del cesso del nel sitto Arche cossito del sistema coperante con USA e qualco si appogga al mineria operativo al della machina della menta perativo del della machina.

debt micohne
Se is sinjos un sisteme operativo basi
sull'05/2, e LAN Menager e ovverner
uno di questi tatte le capacité prop dall'05/2 is attandoro suportaticamente. Primbiente di sist.
L'architecture cines server è il composite
to cardine delle appolicamon LAN I Mel ce

is cursion delle applications LAN Nell car d NOS vernir (DOS corre blater nor c in NOS vernir (DOS corre blater nor c in vern optique si le vertication e il se ver, quast'altimo al liveta di mairra el cle il fre o il necesi achiesto. L'Uniserver è bassos sull'OSO del il signi ficato di clercheriner cambia sin pochimi filatto vergino considerato il disci senura applicazione figar applicazione intendi mo il programma appericio che uniziazia.



Endent in grado di montare 1 MByte di

Ultima annotazione nella macchina in

autonomia ell'intere macchine in caso di

Impressioni d'uso

In questo personelo limitaremo di nemento apecífico come server è ogoetto

repetito ad un comune 486 con clock a termini assoluti i nostri benchmark ina quella dai PC orginale, il che equivale di faso in un misuro con che un RC fa-

gio per l'utente si riceve non usando il

I pertopien postruttyvi osati in prepeesterno, sempre auspicabile in installarygione, inevitabile in caso di spegnidover effettuare i lunghi check e le te-











or perhoders del royal to destigate del 8/0%



software per a principal anterim operain I quali osi sono menio il grado di montralare il sottovisterra di montramento effettivando avventalimente in modo del tutto automisco lo structivami controllato el biaso in cui il sottomini inmissis socredi al di sotto di un determinista socredi al di sotto di un determinato valore cinco. Un sisteme muttu sente non deve mai fermanti, rife reli coso si formi dele alimeno facto nel modo so si formi dele alimeno facto nel modo.

Conclusioni

La Unistation

n ogni rete il server, per quento bello sia





Le memorie vann der 640k minim del



Polaroid Presentation Copier

di Massimo Truscati

a adisso MC pubblica gli artico li anche sulle fossospistici? Errore! Conveniamo con soi che fermendoi

Correnantino con sinc che ferrenancio alla indicina dispersionale della fotta di apertizza di quiesti ottarcio indire che apertizza di quiesti ostato indire che apertizi di quello di una financio capita di una financio Capita di una giatto che sobi magnitarioria intalizzata di una di una financia propositirio dei sobi magnitarioria intalizzata di una di accionamente indire al sotto in ordinario propositirio di diper por la commenta di una di considerati di una di considerati di una di una di dispersiona di considerati di una di officia autoriaria.

Si tratta di una antirumento per la repro-

formato A4 ed in genere di oggeti ipessorie non elevetti, il suo cump ppliciazione el molfo vegito ed in al imbiti rappresentsi veramente uno i mento intacattiabile, mai vigilami mondo ili constanzatione.

Descrizione

Il nome in codece del prodotto in esame è IPC-2 n, snosismente, una producti quinto in redecente, samo rimatri un po pesplaisi per le liue dimensioni si si estita di un oggetto che come abbiamo qui detto non he assiltamente abbiamo qui detto non he assiltamente.

ambiti attinenti alla desktop (nesertia to ni disaktop publishing al tattamenti dello immaggiar della producent topogia fica tradicioniti, o se vioglamo può esaure utilizato seche parti incatalogiaco no di pocoli oggeto. Il Presentation Copiel a pissanta come una grossa socioto las contraddistrata come una grossa socioto las contraddistrata come una groparticia sitta rale a situato, sal facereta un pamerlimi.

las contradelentas de un'apparticio nale a sebizo, sal faccise un pame o panativo assimilabile a quello di si fotoappartice affici indicazioni, regoli ini a testi opotativi che parmettoni adittiri il in soluzione e ili calciffetti fotografiche al formato del docume dell'oppatto o dell'immagnia che si ri de niprodume, se esse un testo, un'

Il pannello di controllo è essenzialmente composto di un indicatore della a sorita, come vednimo qui avanti, tra la, di un comando slider per la recoladi scatti utili per il formato 35 mm ed

lampegga quando il Presentation Cono la emanovrabilitio da parte dell'ope-

La parte supenore è occupata del plastico asportable, una soluzione che nos e la aproduzione di oppetti con un

metalico che selezione due diversi lat. foglio di acetato recante le maschenne

Poleraid Presentation Coper Polaroni Sala Spe. Via Pieve T. 21207 Avious AVV Tal. 0509

Followed Procurement Copier L 4 700 000

Ancora nella parte superore del Preversi dersi fotografici per l'imprego di normali pelicole fotografiche 35 mm o delle celebri pellicole a sviluppo e stam-

Il dorso 35 mm é quas completa posizionamento didle pelicola sono sematoo, coa come e automatico il nav-

taglienna per il montaggio delle silde ne

Hardware

La «fermolia» che costrusce il Pre-

ne con un gruppo ottos di due distinti objective per opni dorso, une sore di

controllo delle funzioni automatiche del licole selemonate, infine del controllo delle due lampade ad alta potenza, in protes due lampade fisch, che con il Bisogra ammettere che lo realizzazio-















spordent as mesto dell'ol

to selezionato Molas cara e stata riservata alla secone di pictoggio e potenza delle due limpade di sta potenzia giurna dicata di un posato stenantistro e consignizio di un posato stenantistro e consignizio di un posato stenantistro e consignizio di più sella di posato di più sella di più s

Il Presentation Copier puo essere uti-

Icatio con un numero molto elevanto di tra di paliciali. Bi paranili fortatile permette la selezione della peliciale Polisicia 1689 e 1891 rispattivamente per foto su carta e peliciale trasparene a colori nel dissocio forento 83 x 10,8 cm. Poldibles, per dispositiva 35 cm. mente della bianco si biti ad alto contra sto, PduChrome, per dispositiva imme-

no ma per dispositive ad alto corro
infine, lo pelicole Polaroid Present
to Chrome per la produzione di dispo
in a colon con i badizionali processi
gratico (E-d)

Quest'ultima selezione pormetta
comienza l'Impraigo di pellicola di
marche purché con una seriosito.

Quest usina seazone pointesta i cantenso Timpelgo di gallocia di a marche purché con una sensibilità 100 ASA e quand dan nocassistama per la produzione di stide ma anchi neglativi budazionali a colori e bin pi successiva malizzazione di stimpi qualissasi dimensione con i tradicio processi fotognistici. La qualità delle dispostive 35 mi veramente molto buona (potento stalante di processi processi stalante di processi processi stalante di processi processi stalante di processi processi stalante di processi processi stalante di processi processi stalante di processi processi

itijiska dagi vaempi pubblicité ir con pletande che l'operatività del utente è velimente minima, si puo tranquita mente affernare che la facilità d'uso con la pellicole 35 mm è peragonable entenyamente a quesa or um stotoo passose. Diverso e il discorso con le pellicola Polarnoli utilizzabià con il desso dell'azio in piatica la T-888 per stampa a colori la T-989 per la producione di traggine la colori adatti alla provizione da lavagne hamonesi.

a coden statra and previocorie to invoga:

La qualità di questo spo di pelicole i accuminante reference, ma il veritaggio di poter disporre immediatamento cidia copia dell'immiggio dispolità ei santificiato inmegiatore di sono di peritamento di peritamento di peritamento di peritamento di peritamento di peritamento peritamento di peri

suditions indicarnated force involved counts ofth only in experience guale to bission quastic das prilico quale to bission quastic das prilico situato un particolor significant una napromenta la superficia simula una napromenta la superficia divisiono la puestió con possi avvisir en note amo situate un insegratifica divisiono una proposició de la superficia división particolor de la superficia división una considera processo avvisiono las intercios del processo avvisiono del predicipi tar due no ciudad predicipi tar due no ciudad media uniformientale montre la solida media uniformientale montre la solida policipia del media uniformientale montre la solida policipia.





somendenti





Gli accessori

grafici tradizionali. Un campo di applica-

Conclusioni



Texas Instruments microLaser

d Masses Toxon

merceto delle stempanti ad impatstamps a 24 agts, sensitive one if future Dr costo wlevero o meno, ad alta o

and very messe of native models con sere le protagoisste degli atm Noventa

legato al settore delle stampo, che non abbia miesarricato le noerce e lo svelup-Descrizione

La stamponte leser Texas Instrumen

Le ridotte dimensioni dell'impronte di

-are collected Pel Person Via Paracello 12 2004 Aprile Shence Mill Tel 92043221 Pests 1944 coclusio L 2 050-000 1.4490.000 #90 pgc eliferatione duste poutet

ono nel purnello superiore della micro-

855 000

lita come l'adopone di interfacos ded-

denti comprendente Couner, Couner







Solide pareire di exempio in grandinore reafie. La tendele di MII, Lia Adolfe Rustinoto III Macini Jesusco Ribbito su Proprintiato Mindono II an grandino spirimino dia trorima Guerra fra in a 1911 Leapute II - Espiri I di la PT Resistrazia della 2016 il 1911 interne si stampio compositato gla Propilitario di la consiste Carantino a Caratherior consoli silono in emiliarano infil Lasculo





Terminata la fase di espans della testa di siampa a 24 a, samena nipresente dalli stare. Di costo elevato o meno, a interfaccia parallella Centremulazioni; con dotazioni ; laser tradizionale o a matrice aosi novanta.

Terminata la fase di con tecnologia della prossimo venturo debi rappresentato dalle s Di costo elevato o me PostScript; con inter AppleTalk: con viu' o

Termineta le faso di expensione dei e 30 aphi, ambre che il fistaro pri alemperti l'auri. Di crata alivetto o mono; ed elle o Conferenci, aeriele RESE o hos Agricol e, di di momenta; el tecnologii i le protagenate depli anno momenta le seriopete mode fisformatico mo che non abbre interestrate le ricci mon in monte che me abbre interestrate le ricci per con momenta.

The quick brown fox jump The quick brown fox jus The quick brown fox ju The guick brown fox jum The quick brown fox lump The guick brown fox The quick brown fox The quick brown fox The quick brown fox The quick brown fox lumps The quick brown fox lump The quick brown fox jump The quick brown fox rumps over ti The quick brown fox jumps ove The quick brown fox jumps over The quick brown fox lumps over t The quick brown fox iumos The quick brown fox iu The quick brown fox iur The anick brown for iumns The quick brown for jump The quick brown fox jump The quick brown fox jumps The quick brown fox jumps on The quick brown fox jumps Της θυιχκ βροων φοξ φυμπι The quick brown fox jumps The quick brown fox jumps o The quick brown fox jumps ov-The quick brown fox jumps or The statck brown for issues over th TO MICTO SAMAD SEE





pointil, Linegonier (8 5 gunnhystein 16 50 gunnhystein 16 50 jurnhystein don concentration carte de 200 fegi in fermato A4 in cocerne goodeling description more law exposed contrabane de 250 fegi in company and 250 fegi in capacita del filmentation de 250 fegi in capacita del filmentation de 250 fegi in formato A4 pempre in copone e acceptant del filmentation de 150 fegi in formato A4 pempre in oppose e acceptant del filmentation de 150 fegi in formato del filmentation sulla busilia.

buili procedimento di stampat della i collaser analogamento a quello di te la stampanti biore, e assamiabite quello impegno in una qualsiasi foi copistine, i unico differenza consi nala diversi a sorgente del minispire stimpere, che nel caso della micro ser e nappresontato di colo invisti.

Interno

Poche I immagne da stampore avva ne con di volcialmentri sulla cattà di mi creacognithe personale colorate, la polve te dimonizzata poer, la sosinazione di tata di uni samburo comitadatanto dalli segli DEC (Dispuse Photo Econductori) la suna presenta di tricalmente prima di essare scandiza de la luos ginerata di uni diodo liseri chi nocomponi in tali modo sul tomburo l'immagne di astimpare. and dele microporticelle del 1 a sur volta somporticelle del somportice del 1 a sur volta somportice del 1 a sur volta somportica del 1 a sur volta s

La parte eletromicocancio che si co capa di svolgare tatto il procedimento capaliti che vieni comuniferite chemis ta imicotori o siagnicio lasori. Nel caso della micro Laser in pare evi climite la sua crigina importori. L'accesso alle paro che richedori marutariazione e privo di qualissasi tipo di complezione proche biasi selliviani tatta la parte superiore dello somigiati per livive li lorei sociatico di carticosi.

territuta OPC, anch teaso facilmento estrutable dell'uporte.
La sezione elettrorica puo facilmento case grosses e presenti sul paniello possenore in co rappordona del correstore di notale del consistente di marfaco il resultato e il estratorie di totta la schi del consistente di consistente

or the present sul flanco della stampa anore che permettono l'introduzione di ci di car- ce di forni opzionali

Uso Uso

Le distinguel laier story software for early support of comments of the comme

Posche la microLaser in visione era



Li stitudi ad estrutore che copra le especiare de mensioni le sottrede di restriccio costaniei i ci nesturoccio madulire designete un ato godo di estandarini Alberto il logio con il report dello stato della compune atte-

as astré d'interfacce RS221422 no, con uso definantiaces Appliets popularials (popularians en abburna con activate a proposital le programme en abburna con coste el sou con a rendre enche e de la contra contra la Monitació. Del replica por la replicación de la contra del production de la contra la contra sou de fort, la microbiazer pod solutivamente estare paragonala, por la contra del production de la contra del production del production del contra del production del pr

periodi. Times (Roman, Bod. Date.
Bod Islad, Hekenos pism sett, Bod.
Oblega (Bod Islad, Date.)
Gloss alle dio display pism sett, Bod.
Oblega (Bod Islad, Roman Shomen, Bod.) Issal. Bod Issal. Ribinon Shomen, Bod. Issal. Bod Issal. Ribinon
Cartich is menculiare pur extended
Contrar (pism set. Bod. Oblega Bod
Collega, Heristan Namero Hogit Issal
Collega, Heristan Bod. Oblega Bod
Collega, Heristan Bod.
Collega, Bod.
Co

di controllo in grado di spartare i a socita ben enqui impai i rigitare. Fanozio, rialiario, tedesco i magnicio lincite, ils modeliare dispone deli siliazione poi primorio personali hadmente selezione pintorio personali hadmente selezione pintorio presonali hadmente selezione pintorio presonali produce presonali concebb sompe giura al solido pinnello Le quattro configurazione, di controllario sento di altimentazione. Fonercamento fine per pinnello. Il controllario di defaulti linge per pinnello. Il controllario di defaulti

| March | Marc

Conclusioni

Conclusioni serce dubbio positive. Le dimensioni sono erminie, le pressipioni sono ermone, il prezzo amparimente econfigurabile: che vogliamo di pui?

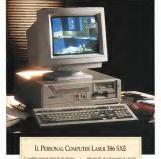
La micro/Laser e una stemporte in

configurable» che vogliario di piu? La microfiziare una sommente in grado di crescere secondo le esigenze dell'issenta, ma dei rappressenta versmente un affare per il suo perezo se comprate in configurazione base Una configurazione base che community offre di per sel gia moto continentable interessario dei una diosizione tuttivitto.

teresistrità ed una dobtazione turrilatire, che trascuratible. Due milioni e socienzariovantami a la e per la donfugirizzione biasie non socie certo una grocca ofra per una qualità di sample de ri invistà al lapografo. Se posi considera la possibilità di fer crescere la stampante secondo il mutatre delle esgenza potendo contote semple sulle esgenza potendo contote semple sulle proposizione della contrata delle segenza potendo contote semple sulle proposizione della contrata della

possono avere pui dibbi. La microlluser l'essa instiruments potrabble benessimo essere considerato come il prodotto di songlere di perta di chi acquista le spoma basen, sonzo per questo nunicore olle prostatocini superiori per mota versi inevitabili dopo superiori per mota versi inevitabili dopo

laser Apple sono state in grado di fun-



e di distribuse ad elevato volume di econdre

Contruto su un processor 80386SX a 16 MHz, memoria RAM di 1 MB, con

di colegamento alla stamparte



2 ANNI DI GARANZIA

Al Tising Via Mangin Guing, 29 - D0029 RCMA. Tel 06/5067839 5082290 - Fax 06/5085433

LASER COMPLITER ITALIA on a . Vo Monto Novico 1 - 20131 MILANO - Tri. (2/7002941 - Est 02/993924 PLETTRA AGENZIE di Carlo e Andrea Costani Via Ridero, 5ta - 37100 VERIONA Tol: 045/8012947



The Norton **Antivirus**

Virus, vermi e Cavalli di Troia

- É virus e constilmente primerso in

- il verme e un moramma concepto

non rarmo per diffondece é contagua ad

- un Cavello di Troia mine, opera

La migliore protezione contro questi

ro e proprio l'agello, e senza dubbio il

Il peochetto, l'installazione ed il funzionamento

logo SYNAANTEC presente su tutte le





fatti raggiunto di recente un accordo di fusione tra la Peter Norton Computing è questa societa, gia famosa negli Stati

La Peter Norton Computing inman enattenta con il suo stalli tecnico di si luppo e supporto si prodotti, la cui di strajuccine è cin sifficata dila SYMMA TEC di dississi foto di Peter Nortoni maniche di camicia continua sempre compeggiare sulla confidencia dei pri dotti come una sorto di irmaccho i custichi.

nei dettagil le engele so dell'assissionale alle prima passi con questo prozone a dei prima passi con questo prosono i propositi dell'assissionale alle sono dell'assissionale alla segono solo i Profesenciali di usa descrizione di taggia esco dei menu. Prima di procedere all'antibilizzone na sid disco regio vere grustimi retti della programma di disco regio vere grustimi retti di contra di programma di programma di programma di programma di discolare di programma di programma di programma di programma di Profesio Astrono di dell'assissionale di Profesionale di Profesio Astrono di Profesio Astrono di Profesio all'assissionale di Profesio Astrono di Profesio a

Iche comunque ha una sua funzionale di auto-controllo! Gili in questa fisse possiemo veden come lavora il Norton Antiverus: il disci a le sua oventuali partizioni vengoni raziodi un file alla volta alla novesa de

wus conoccut: In ura finestra sulla destra dello schemo vine visualizzato il procedere dell'analosi ed alla fine vivine giarento, sempre su schemo, un report dei vinui evernusifriente trovito dei il relativo

orne dei Rie mietto.

La rocarda dei venus mer file vente efficientamen internazione informazione internazione dei sistema dei venus d

ficative der nuovi virus prelevabili dall BBS della Symantiaci Niella portia simetta dello scherma sci no presenti la volo delle grinopali age rizzone chi si possono difficiativa il la mine della fissa di scansiane, nel casi vengario nevola dei virus è possibile si cimori lare il filia montranato che trenan di escuargario, cancelliporo la sigrate in



-

streets a sarrige





carca dei vrus i nel ca lo di sonta della roade la «CADVANCED» e ossabile rocciare i file rovoti carcalendone i reclaum

prendere preferbilmenne la prima delle procedere al recupero dei file sil due strade, reservationali la seconda soli- uno sita volta, nitanoando serripre l'e contro se caso persocales siguiando ad seampo non se ha si disposacione una migra oppo del filel del ni opin oppo del Tura volta siguiosistici che il disco



soltanto 15 Kbyte di memoria RAM e

che il file è soggetto ed una qualche operazione in caso di vanazione nel n

Conclusion



Coreco Oculus 20 Video Digitizer Super VGA

. . . .

of increase of necessaries (1980) de Milita abborne provincere la province della scheda Challas (19 produtos della scheda (19 produtos della scheda (19 produtos della scheda (19 produtos della scheda (19 produtos) della della scheda (19 produtos) della produtos della scheda (19 produtos) della della della della scheda (19 produtos) della della

La Coulse 30, prosenters ou a usual salaria del la Superioria del propositione de la conferencia del propositione del proposi

no», in our l'exquistance ver telecom di ammigini esterne e una fisse di completero processor di enformache puo riguardire problemanche i diche, charache industriali and il nostro campo di menesse ci qualicato rispetto ad esempio a qi il medico i a cuello rispettina.

Scanner o Video Digitizer

Per acquistre immages del mondo extrarro destano de sodoge di perfenche di riguli «de carroche». Lo soni
monto per acqui «de carroche». Lo soni
monto del pologio esentiano rativoli
differenze, sei nigualderi «lo soggetto»
differenze, sei nigualderi «lo soggetto»
chi si puo riperedare, che nel caso del
5 Scriere deve essere una ammagisse
pa sopresentata su carta, mentro nel
caro del Victo Digitzer puo essere un
che una persona «in porque o un persona une persona «in porque o un persona une persona» un
persona une persona «in porque o un persona une persona »in persona une pers

che una persona «in posse» o un persorema video-regiorato, sia ingualdesti il formato, in termes ci purit, dell'imma Nello seemes sono il soggetto, o meglio la implezza della strisco livita, e la maduzione di attoli, chi deperminano noi peri Nel Video Diguater inveno il il spo di scheda Video, o conseguenomente si Monotor, chia determina ili immente si Monotor, chia direttimi ili im-

nene di Montey, che desemina la msura Ad esempio se si «scannerizza» una figura formato A4 lette a 300 puni per

Produtto

Distribution

Finds B r 7

Was Matterin

Si Tel 071-427

Tel 071-074009

Preces 93A exchanComo Costus 20

L 2 350 900

gue con il Video Digitter una ripresa in
formato VIDA, 840 per 480 a 18 colon.

Il formato del file

rai di montaleggio in cui i enfrie in gi qualeta della rificammo che, se e o oci dimensioni, noi all'internationi di si esistato numino di righe video di por letto per i di controli di por letto peri per 260 colori, di ricializzare di peri di peri di inprova, in restes oi he un effetto di prova, in restes oi he un effetto di prova, in restes oi he un effetto di prova, in calcimi aprio tanti a quandi noi to, sei i capitali aprio tanti a quandi noi productione qualeti meni sciuli mi productione qualeti meni sciuli mi i il contriprojo si puo firer tri il file e Il contriprojo si puo firer tri il file e

no limitate dalla qualità della telecamere Il formato grafico prodotto con questa

Intermadignates products on guistra visiona del primitar de localization e visiona del primitar de localization e visiona del primitar de localization e visiona del primitar del primitar del COR, specifica della Correcci, che ne-caixità di conventioni per poder sissimi unificazio con alle producti sortivare i unificazio del productioni productioni della convenida della primitaria del convenida della primitaria del productioni della primitaria del productioni della primitaria del productioni della productioni de

Le schede e il software in dotazione - L'installazione

apone di un Basi AT. Va semple si inflato nello specifico alloggi, e i dischetto con il softwere veno sasi in una steresi Subdinactory una elementare procedura di risi ne, in cui viene nobestro il tipo previsto e il tipo di scheda gira per VGA installata, scelta sia un na. Ribudarmo che per formisio VGA intendarmo 640 per 430 il VGA intendarmo 640 per 430 il

Se occorre una risoluzione differente, ad esempio una semplica VGA (840 per 480 per 16 colon o 320 per 200 per 250 colon) si può noomere ad un'ol-









Una sessione di lavoro e risultati consequiti





Marylin Monroe

Figure 5. Core. (Derec, Bere - Cree minages, Bit or DTP)2000 of electric 1997 A could 5 the immages or any pages realization can use pagetters $DTP \in W^{p}$ provide B character for a preservoir or stream departments where substitutions are profile for a scarce

gura di Coreco Doule 20 — Stando Pilinlesa un soldanza si rida popularia di rida popularia di difficiali di popularia di di popularia di di popularia di popularia popularia di popularia.



Greta Garbo

due, FILE e OPTIONS, presentano coacuna una «minifandina» con poche optioni aottoctanti, futte peratiro prevedibili. File permette di cancare allo salvano primatori. TEE, pai sitem che ottochiste.

dibé. File permette di cancare u/o salvane File permette di cancare u/o salvane rramagni TIFF, so intere che ntaplase attraveno una elestrobio, che appara sal video nero, se si sisi cencendo un file, o sulfa inmogrie acquista se si ste salvando.

Le voir di Ciption reguerdano le opecior di Calibration (fig. 1), 2019/verso sparii un ilfabrilisso è contrasto e la lunicosta dell'operazione di lettura, e di dysst (fig. 2) che servicio per vanirei tre compronisi commissione. Risi uesto sei pari correggere evensulli subtro sei pari correggere evensulli ruibti comatici, sia per forzare effetti latti di coloretario.

Sempre attraverso Oppon a possible eletrimane il numero dei grip. 2 16 o. 4, o. 1 numero dei colon. Vari fravono preciatio che la sicheda localus 20 non e in repporto 1 a 1 con useto continue Peried dispone di svi- eletricoloria sichiwere, che appungono le runconsita di base per l'acquazione le runconsita di base per l'acquazione, funacionale di post processing ru-

Conclusioni Se sycloste con il vostro computer

nathrate che previosi un minerio di tubbilango di Prosentationi dovvisita sigorni di appareccisio, per ecopiesi minisigni del mondo accenio Cli simmerio più bianco a seria e i Mono Digitari giori il colonii registro (catalia in selemen di nella sia sia maggiato (catalia in selemen di nella sia pragitato (catalia in selemen di nella siatto del tubbi affereno di negli rigi siatto del tubbi affereno di negli rigi urrigidi con una schede sendanti VIDA. Sipper Visa a 250 costini.

surgibir con una acheda standard VIZI Super Viga a 256 color. In particolore l'uriszo della schedidese digidalizzo della schedidese digidalizzonica e talmante elenestare e talmante affidable, in serre di rese finale dell'immagne, che une di che se ne disponga vene nacussi sfruttaria di massimo per amotini ui e con immagni del vivo Lea votta acquaran nil migliare del

One votta seguara nal migliare di mode, napetto alla destinazione previ sa, l'immegni e quasi sempre incosi sinia una sua conversione alcu in post trestinamento eseguative con la una la formate con la schedo oppura prodotte saland alcineo di cui. Poperillo re DTP o Presentation dicumentate di appre la tile e manera si applicagi or che un tocco di nonalitativa ad un avi wie che potrette si opsistera e conserviwel che potrette si postitutare e conservi-

LUCKY

La fortuna di possedere un ATARI!

Entrare in un negozio LUCKY significa entrare in una nuova dimensione del mondo ATARL dove potrai trovare tutto l'hardware disponibile, fino alla stampante laser SLM 605, il monitor 19 policie SM 194, lo STACY, ci 11T. Significa trovare tutto il software e l'assistenza disponibile per ottenere il missimo dal tuo commete:

Significa avere tutta l'assistenza tecnica autorizzata, per riparare, espandere, velocizzare, potenziare il tuo computer con rapide installazioni.

Significa trovare LASER SERVICE e PLOTTER SERVICE fino al formato A0. In più oggi LUCKY dieuta un punto di riferimento importante per chi fa musica con ATARE du noi potrati entrare in contatto con musicisti professionisti, sale di registrazione dose si usa ATARI, o contattare qualcuno a cui far sentire la tua musica.

Ogni sabato pomeriggio alla LUCKY di via Adige 6. dimostrazione MIDI di FRANCO BELLI SCH!!

Pagamenti rateali senza cambiali con finanziamenti in 24 ore!

Vieni a trovarci, così da noi potrai scoprire anche tu la fortuna di possedere un ATARI!

Via Adige, 6

ATARI CENTER
SMALL BUSINESS COMPUTER
ASSISTENZA & RIPARAZIONI
ASSISTENZA SOFTWARE

ang, Corso Lodi Via Rovereto, 12 Milano Tel. 02/26141136 ang, Viale Monza - MM Rovereto Via Negroli, 10/A Milano Tel. 02/7610546 ang, Viale Corsica Via Streetmen, 4. Vieneste, Tel. 02/9567752

Milano Tel 02/5468343

Recapito FAN Tel. 02/716478

Necos sport tuth acon date 0.00 ate 0230 e date 530 ate 1930 - LUNEDI CHUSO

Master Mind

.

Il Master Mind e un «InteliiGTDCO» di nome e di fatto. Udotto orama de una venti d'anni, ha goduto inazialmente di un grande successio ma pian piano è finato nel dimentication. Ed e un peccato perche si tratta di un passatempo utile ed.

at vi ispunge sull vivoveste in messe il Di conil numero delle victore le il unite perallito intevari, il uni hi cospretto di ui go lavvato di smasamenti, ancocan non ho termini ancocan non ho termini allemente la spapiro per o i il nomi di lutti coloro chi hanno si catto. mai mi di combibli comunica può

core la puntata serva àver meno lieto con celma tutor lectere. Posso comunque darvi veliche infrequizione di ca tisse, per così dire. folco tisso, sulla particopazione minisconorso La alvignan e maggioronza del porreso mon he siantificato la crisi

pero he scentificato la corretta, che percetto el son vi rivelo. Casa la mata ha usalo un algostimo di scenco no ficza brota colicolardo cise il fattonale di direttmila per esteso meafre gli altri hanno usalo algonimi più futhe e velo-

colevano tutto ri fatterale ma solo la sua ultimo cri non nutla 1 l'inguaggi di non nutla 1 l'inguaggi di non nutla 1 l'inguaggi di no ovvaerneti C e Pasce qualcuno, ma mano di qua li mi sepitatas, i ha usado Baso, e sono arrivo nienti meno che un programma Fortza III, uno sia Los (V) e uno in Cobo (III).

Ma non voglio teggiano gusto di leggiano giasto di leggiano gesto di program.

o uno in Cobol (III)

Mai non vogilio logiano

gisto di leggere li processi

pontalo e divenos ecopend

qui le inticipamore e peso
in subtro di introdure l'anyo
mento di quastio missi Strato del Massio Mind, qui

po o molto interessanto, mi

periroppo prissioche dimer
tices al gomo d'oggi



Il Moster Mind

ed 8 metodo scientifico. On oggi himero di veri con controllo della controlla controll

pere autra interior consistence de la consistence del consiste

sono provere un sincero piecere intellettuale in una pertia a Master Mind

Le storie del Mester Mind

fel Mester Mind immegines un destino sinore di mezze etti, con cuali el batteri rossi medio con sociato in una potrora di historio soni di suoi velbo di si anticasi interitario di punto dalla cida demi chi si persona dilla cida demi chi si persona dilla cida demi chi si persona di indica di sensi chi si persona di indica di sensi chi sono atteggiati adi un'atricolatio chi a colsismi di persona di colsismi di di Detro a lui, in pedi, si ovai una bolla inguazia conciu una bolla inguazia con-

rever am boths segues onestied by the properties of a service of the condel segues of the condel segues of the condel segues of the conlection of the conmens as specific or the conmens as specific or the conlection of the contraction of the contr

albairo prestato la propria irringiare per abtichiere la profondo valenza di stote inlettatiale dil gioco Erroverno rel 1972 quando la investa Pistoso Limited di Laccester emmosi sil marcialo inglese il Mester Mini, che la semiriro focio si che la controlo di hierità del Giocattolo di hierità del Giocattolo di hierità per di propria più con primi della pichi policio. El subto un successo Ne primi delciar imisi ne la ilicos dell'Annos meate i programmator nullo pu ighson Nel 1975 ris citazione sulcidia Britannos, del Anno mones del Master Mind

del Master Mind Ma vedumo ora la atruttu

ta vedumo ces la struto lel gioco. Per descriver i intenmiento al Maste di Orginale ed accenner allo successiva version

Super

If good is avoige su une
If good is avoige su une
tavoid di plastica conteniente
alcune sere di fon dowe vanno adi nossirare de pod di
plastica colorata. Vi sono
dice tap di nofir qualè «Codice ta quali » (Codice ta quali » (

dibbar e qualifi «Chaiven I ja ma seno di sei colon dive in ongrine Rosso Veri Blu, Gialle, Biasco e Nei Blu, Gialle, Biasco e Nei et i secondi di due soli coli diversi Blanco e Neiro I il sulla trividetta sono organi zon in dieci fife di quattro quattro per i Poli Colicio quattro per i Poli Colicio quattro per i Poli Colicio per i poli colicio di controli ni opporto del controli sotto di e estenerio occocosto di e estenerio occocosto di e estenerio occo-

aryon detto Codificences

per sutto Peri Colore

a i seriora mon side
a i seriora mon side-

158

to esso si base su un ratio-

essurgoo i tentatan e sua di-

luzione vergono concesse

II Moster Mind

e il computer

gremmotali. La invicta com-

teacable in allow 1 you ris

gh respectivishe di analisi probabilistiche rigorose Quando in seguito acquistas

Soluzione autometica

lo realta scrovere un pro-



grego Tutto qui

1991. La versione ondissée.

steggiare i quasi decenno di

Consiusione

PC COMPATIBILI EUROSYSTEM Qualità & convenienza

Qualità & convenienza

CPU Nec V20 compatible 8088, cabinet "baby" con alimentator 180 W, tastiera estesa 101 tasti, 512 KB Ram espandibili a 1 MB, controller FDD, disk drive a scella da 360 KB o 720 KB, scheda video duale Hercules+CGA, porta parallela Centronics, zoccolo per coprocessore opzionale 8087, 0 wait states.

286 EuroSystem 12 MHz 740,00
286 EuroSystem 16 MHz 850.00
CPU 80286, cabinet "baby" con alimentatore 200 W.
tastiera estesa 101 tasti, 1 MB Ram espandibili a 4 M
EMS, controller AT-bus interleave 1:1, disk drive a
scelta da 1.2 MB o 1.44 MB, scheda video duale
Hercules+CGA, porta parallela Centronics, zoccolo

CPU 80386, cabinet "baby" con alimensatore 200 W, tastiera estera 101 insch.; 1 MB Ram espandibili a 8 MB EMS, controller AT-bus inserieuw 1:1, 1 disk drive a scela da 1.2 MB o 1.44 MB, scheda video duale Hertules+CGA, porta parallela Centronics, zoccolo

per coprocessore opzionale 80387, 0 wait states. 486 25 MHz stessa configurazione a solo 3,700,000

Configuration aggrantive:
con secondo drive 1.2 o 1.44 a scelta
con seriale multi I/O AT (seriale-printer+game)+25,000
coe VGA 800x600 256 KB Ram
con SuperVGA 1024x768 512 KB Rare
one SuperVGA 1024x768 1 MB Ram + 299,000
con hard disk Scag atc 45 MB (28 ms , 600 KB/sec.) +430 000
con band disk Sparate 125 MB (19 ms., 800 KB/sec) , + 890 000
con h. d. Conner 210 MB (15 ms., 1000 KB/sec.) - + 1.490 000
per ogni 1 MB Ram aggiantivo+115.000
restrior 14" duale monocroesance
specior 14° CGA colori

20135 Milano
Tel. (02) 55.18.04.84 r.a.
Fax (02) 55.18.81.05 (24 ore)
logocio aperio al pubblico tutti i por
dallo 10 alle 13 o dalle 15 alle 19.
Vendia ner commenderoa.

ATonce

HARDWARE Espansione 512 KB A-500 Videon IIP PC 240 000 PAL RGB conventor 220,000 Drive esterno HD 1.44 MB Assign 259,000 MiraGen A-500 299 000 Hard card A-2091 45 MB A-2000 \$80,000 Espansione 2 MB per A-590 e A-2091 195.000 Schools de mischoor per A 2000 450 000 Tavoletta erafica seriale Amica o PC 499.000

BardCard 20 MB per PC 450,000 BardCard 40 MB per PC 595,000

Tutti i nostri prezzi sono sempre IVA compresa

FLOPPERIA



ORDINI: Per posta, telefono e Fax SPEDIZIONI: Mezzo corriere o nostale PAGAMENTO: Contrassegno alla consegna Prepri IVA eschue

Tel (011) 501647 - 597780 FAX (011) 59.77.80

Disponibili numerose periferiche per AMIGA 500/1000/2000 e 3000. Espansioni di memoria

Hand Disk da 20MB a oltre 200MB Digitalizzatori e Scanner Stampanti ad aghi, Ink-Jet. Laser Richiedere listino dettacliato.

Vasto repertorio software originale.

Assistenza pre e post vendita. Hot Line orario ufficio.

OFFERTA 1 1 700 000 Stampante Ink-let Xerox 4020 a colori +Starter Kit

PC 80286/12 Mbz. 1 MB RAM SCHEDA VIDEO VGA 256K FLOPPY HARD DISK Controller + cavi DRIVE 3* 1/2 1.44 MB o 5* 1/4 1.2 MB HARD DISK 40 MB AT BUS Multi I/O + Tastiera 102 tasti Monitor 14* VGA Colore 640x480

T. 1 850 000

Professional Image Board Il PIB è una scheda che permette a tutti i possessori di un IBM, PC/AT/PS/2 di acquisire immagini ad alta risoluzione da telecamera, VCR, direttamente in PAL

Video Signal Converter La famiglia "V.S.C." è stata projettuta per la conversione dei segnali video EGA o VGA generati da computer, negli standards televisivi RGB e PAL.

VGA "MAGNI" Consente le funzioni di Genlock, sovrapposizion dissolvenze, Croma Key ecc. Compatibile con tutte le schede VGA.

VIDEO MASTER Genlock Professionale Broadcast,

Wnove Scanlock VidTech con possibilità di digitalizzare con Digiview Gold 4.0 direttamente a colori e in SVHS.

L., 1.860,000 Digi-View Gold 4.0 L. 300.000

AMIGA 3000

3000/16 Mhz, Hard Disk 40 MB L. 5.200.000 3000/25 Mhz. Hard Disk 40 MB L. 6.200,000 3000/25 Mhz, Hard Disk 100 MR I 7.050.000 3000/25 Mby Hard Dirk 200 MB 1. 7,600,000 Per tuuti i modelli in OMAGGIO 2 MB RAM 32bit Espansione RAM 2 MB 32 bit L. 800.000

Monitor colori VGA 640x480 L. 600,000 PC 80386/25 Mhz. 0 WAIT 32 cache 4 MB (42MOD: SIMM 1MB-8) RAM NOTEBOOK 286

CASE TOWER 5 Pcs. + Alim. 200W SCHEDA VIDEO VGA 1024x768 16 bit L. 2980.000 Multi I/O seriale e parallela MONITOR VGA Colore 1024x768 LAP TOP 386 L. 3.790,000

L. 3.980.000

L. 2,600,000 1.400.000

L. 4,500,000 1. 3 700 000

E" estabasa la COMPUTER CRAFICA 1962 II PC Vasto repertorio Software e periferiche

Richiedete listino. Tutti i prodotti sono garantiti per 1 anno Assistenza pre- e nost-vendita

redazione, sentiamo il bisogno di una pausa riposante -- tre nonsee futurbiti.

Non solo fantascienza



salga anche il buon Consido

non a traita di un sapore in-

Jennifer vastro nuovo computer. Un

«Let to provere» ribadi il

4 subordinato Torriando alla

e anche devide schriste un labore in perfetto relava no originaria e condideria for guald parin. Noncata tore guald parin. Noncata parin coi, en en dispessi, parin coi, en en dispessi, parin coi, en dispessi, parin conservati, di cui in parin e condideria e con per deventra del traditira parin persona e casa un persona persona forma del portagne a casa un generora del mai portagne por la portagne a casa un est la portagne a casa un

overa anoso sisto pil opera. Bolo reflix sada i restantala dua governo dell'ima i respecficiale più portanera a casa una sere di sessione che, uno vici sapera, revelareno i loso con enutra Japente i companie. Il opero terro dello comercio sunte la cante che i due giù sottappeara una siziera eco sapone crescera in lui al vode re il calcolatorio prevellare.

torma +Si divertor, gli auguro andandosene uno dei due con

descharation use die das comgeneration und die den d

ne monitariente centivie en un river per discheti, cer un river pe discheti, seen un river poco, per l'esse servire poco, per lesse se l'esse poco, per lesse se l'esse per lesse se l'esse per consiste separet de presecion de l'esse presidente l'esse per l'esse per l'esse per l'esse per l'esse per l'esse per l'esse de l'esse de l'esse per l'esse de l'esse per l'esse de l'esse de l'esse per l'esse de l'esse l'esse per l'esse de l'esse l'esse per l'esse l'esse l'esse per l'esse l'esse l'esse per l'esse l'esse l'esse per l'esse l'esse

wevo ma viste in posizioni i purade, pu profondo a direbverticale: be quesi Di II a poco acquisto

common a rowase in in manual quantity che i due gă seveneo locosto - dipude al fresi participatori e per seveneo locosto - dipude al fresi participatori e qui inscribino Me locale del Basad ince in serve pai cira il Word, processar a si Agula elemento poi po Jennier fissadia si ano - a qui il suo rovatare al arrespo Losse quel libretto affasona.

qui il suo rovotare si arresso Lesso quel libretto cifiscoma lo, rigurpismolo discribaris mente un peperone apeno uno voguri, un pasmo col tosno una festo di arunso e un bima per plòcare le rivendriza acerr dello storrisco.

in dello stomico.
L'appetto innovativo e un illuspisto innovativo e un illusio si mubbishing in più programmi lavotano ricorpoliunamentelle coordidid alemafer, il programma porvisore che sifutto tutte illusioni disposibile al apptirun gaudioo più uno migliore.

of manuels, in received to the control of the contr

of consistence delivers of the consistence of the c

Finto eo autilo sethemno ompanire albani un fittasirio facaba e l'invito a proviere le albani, segourapera do indisidad, segourapera do indisippo incentato obtadi e vicine il cursore si sipostivi pelarrente a con notiviose concessore al seguto della qua none sedie tradiciati disprinpo. la eliziona repena con la

volenius progressi netti ripession e di spostavio rebbs scorriguiso materiali, chi della sui se al compuse di usono i dapprini una con la contrata di neti programma e provinas con la con un sobobiliso colinissi to dine la e consociena prismo la giani vivilono e matrica, e gli seggialo lutti i vivilono e matrica, e gli seggialo lutti i programma di contrata, e gli seggialo lutti i programma di contrata, e gli seggialo lutti i programma di contrata spingendos persino a ipota: o re un uso improprio di un co a guntivo Pravo poi il programma i

Powo poi il poggamma A chino e poi un gedinore mi scale, e poi un favolces pi giamma giafico con oui di senti emulo di Pieno del Francessa Esa Lato cos sen piò e divertente e poi ce a Jernifat, sempre possisi il o prevideno dotornoma, se sia giame a a seelingi tutto

glave a a swelengh tottle invantement moone a disposisione dipalate!)

If pomerogale volo variquesto osgionalem quoedo verso le 10 un impalleme li sogno fisiologico lo condussi in begino per qualifici immuni per per per grante immuni.

Ne tornó con calma desder so si di concinuare magan e so si di concinuare magan e su malha atta ma anche di usi se un po' di ventere con amici quaesto aveze in cos l'u quaesto alezzo la cos l'u quaesto alezzo la cospretto Gloch che uti a voc

retto Boch che udi la visi
ni tona inonfondisimenzi i
to i Dove eti andissi a fini
ti sagabondo? Sono 4" e 4
tili che noi mi premi un tissio
to samo dati alla bella visi?
eti cotta che dobbanno ammi
ti tiziale li coquisio ni un mese
ti filippo ammutoli. Il pi

quell'I che sveni premisto co e alla leggien mo passito li soppesa gli venne de richi chiese persando o quinto que computer l'osse s'inhé el Ca go Vide che ces un speser lo dodicaro agir socion e la segnala immediatamente li designata una sosicitoria complato di suno i preso Non ero mai stato un gran de giocoltere mai immate di

amine quando, alfu quanrossa, gli segnalas «No e cosi che si gince la Spegila atai pel meribro in gugrossi. Quando poi alla notrossa furnano perse un di valto senza sicure corretper la 4 compune stento «On essa giuciare o nan il siti impginando. Il tuo attregiument

e indégrios

Orma interacció l'uma
punos hocias d'ine partira, l
un sercesteo «Ero cra/»
opcó per la derria ma que a
venduesma moso la pr
de seves un vertaggio schi
carre e un sono di voco se

aveva rappureo i tasto di safusives in time o i peseroni

vi, idea del programma nu-

Cauzana e lo indica Volene

tore a coso in omaguo all'ido-

L'affare

selfo los la marcia, min mutilio

satt: + mi disse quattro mesi

di vista. Ho creditato un sacco di grana, tanto che ho potato permettermi di lasciare la bencia. Tu integni sempre,

veto?»
«SI mia adesso sono al loco»
«Alloro la mia proposta forse ti interessa Ho un computer da vendone»

ce comptare usato e poi ne ho gili uno, con due floppyi «Non farmi ndere. Un 386 di otto masi, 33 megaHertz,

120 mega di hard, supervigi-o, asppo di programmi NUOVIS-SIMI14 «Guarda, allora non penso

di si
«Otto mega di RAM, video
16 polito, 1004 per 788 si
Mentre partivas, gli occhi gri brillivano e minuscole peli di sudore gli acondeveno sulla l'inotto i «Stamponto 24 agisti, tatti i marsali del sofi Anzora in garanza Nante di coputo, sulto oranale Vene co-

anche «
«Ma room ho i solid. Vents
cub per un compriser!»
«Quetro milion: Mi bisstano quetro milion: sinche
ce il sense mi sociosivi pressale per un poveracio se lui
potriva apendere que solid
per quello che diveva essore
accertitatto uno svego «mili

pu de un quelsas regorant les Ensanon interio annais alla macchina. Devo der a quasso puno che l'offerta misoliticasa. Anno letto qualcosa recentraria e alcuni collegini a soudia fquello stronzo di Contenio che in la morte la compania del contenio con le sinche con la fice y anno del tecnico del El anche Guezzi l'untico so i la ficervano une testa con la ceniqual che faconino con ci con quali che flacoramo con il ceni quali che flacoramo con il ceni quali che guardina proportioni del proper del properti del

tem con le sue sine de lacencennel E anche Guezz l'unitues so) in facoverno une resta co si con qual del missione con i lore AT AD o quel che socion alexano Permienro un po' perplesso per il omore di uno trutta. anche se avevo sempre concellento il Bentini un constito sossili. Mi spregia repidirenno l'ingingon non era ancosi soura di volentere liberare. Un poi di volentere liberare. Un poi di volentere liberare. voleve dedicare at vaggi, pensite di fare una prove me lo cedere per te mes dopo di che o se lo naghava insistro o gi pagavo i prattro cubi, a seconda di come andave l'esperimento in terra mere idovuto con-

lave l'esperimento In terre anni dovuto conlutare ma maglio, come gris qualvotta d'il una spessi prossa del fire, ma avendo biticciato la seria prima per un justico dell'accine di forza e missione dell'accine di forza e signita dell'accine di forza e siare a vedero la irracchinanalize a vedero la irracchinamaliare ai vedero la irracchina-

perficale, mi accelse con molta inregeta "Casotti, quanto tempol E bua inrogila? E il bambino, quanto ha? Come ha acche una bambino? Lons lo sopol/s Passammo in studio a ve-

dee II competer e 1u subto stupto nel construe chi tutto compondeva alle desenzioni della mattana. II Bombarii era fremenze quando accese II matchingogio. Le sue das volvivero sulla tastesa, gli cochi variori incollas allo schermo e a clini il vero, non mi sembiriveno per mente attisosio. Ogni ratos, la

roduce, lo miscrete un attimo e a suden un ce e su suden un cio. Mi foco vedere di atto, partando incessantemente softermendan sulla cosa pui programma ilitativo cen una velocati ed una compenenza mediate il esi monto bravo a speggiere a in una servisia sud-monto della portanti di controli di quelle di considera della portana del Cuicara e Carsai, recdendigami contro della portana effettivo dell' attimo.

Dopo the one of computer entro la moglia di Bombini con penni e bira il mio amico continuò a trafficare mentre mangassi porlando con la bocca piena e seminando bricolle sulle trafere.

mogle, in un tono vagamente pesso daventi al mondor re volano va laccundomi serri«Per tra mesi » bofonchio pre in uno stato di resiliaroBorobini La donna gli lancio ne Mi gentro di avere soo

spalle a noi e alla macchina, doendo in tono tapliente i Fits the mea dovisi scogliere certo ii Alquanto rosso in viso. Bembris farlugió qualcora del tipo innorbadango (spassa»

rigreso e continuo con degazioni Un mondo nuovo s'e serio al mei occhi i termi cornini dal Bombini mi iglavano nella lore pratici di essenzialità e i nomi ci

ed essenzalità e i nom dei programmi in da subso estravios a far parte di me come se diovesse essere per sempro. Cercammo il materiale nella ma Dana familiare Prima

ne ne andossi. la moglie informa straine forte la e mi bació sulla guanania su profumo intengli cochi la bellavera comba che non aveva etto multi da quando la poera di carco esano tere, imisse sul portone a ana con la mano. Mi

nese della mattria, sotto il neco del lampione. Sono passate gali quattro mesi e, come d'accordo il compater è immatre a me L'altro giomo ho telefonato a Berebri per il quattro cobi e siemo accordato per infootbasis findomeni, ai giudicii.

sentimes regionario di disci arte e sompletive mobile di livia al vecchio filorità i del lisso. Mi soconto di civagi, che piene e spattatto, del desbene e spattatto, del desdene di adorare un bimbo che avveni sunocirato la intria con la companio di torte crisi l'inisse l'issegno senza manche costrollare l'importo. Mi accompanyo fin risposi porta della recola e si congolò abbrocardom vini-

rela sul computer.

Querto a me posso dimi molto soddestatto dell'attava cel Bornim coma sono entesco perfettimente in sintone con la macchina E come se avossi una nuove voti diopo tarbi anni, tra l'attro, ho compostita i sintole.

perto in ma recore infallibility is ma socycetata (semple at to un umanistal). At di bid del lavor (che, di nosto, ho sempre fatto anali can il veccho XTI mi pea un sacce impanno ad uso programmi che non ini sen onno ma come i fogli eli trovo ed i detabase, disegni trovo ed i detabase, disegni.

consideration and designation of the control of the

ce clemen Ne mes soph ad ooch spering good spering or sequel one Bill Cates and sequel one Bill Cates passed on Bill Cates passed on point intention in the passed on the passed on characteristic passed on the passed on passed on passed on the passed on pas

services and the services of t

butto a letto dopo aner risulto il personali del lade, a ser massestato la mai CUI, per il gierro dispo fin piscan siema paren dispo fin piscan siema tali, la vidio al mio fisno e il specto seneramente il astimia. È silora che indego in me e ammitto daminali ancora e im mituco a senermi in colpia comte se la trescurissi. Fresi dovernimo partiere di piu, edi ho un poi i soppitto dei ni sicco meggane siani renglecio. Ultro di qualità comi anti-





permette di collegare attraverso una Porta Parallela IRM o IRM commatibile qualsiasi periferica che preveda un collegamento SCSL Utilizzando le nuove tec-

nologie e' stato possibile realizzare un convertitore di protocollo dalle dimensioni ridotte con le stesse caratteristiche ed efficacia di una normale scheda SCSI Questa rivoluzionaria tec-

nologia converte una semplice porta parallela in una

high-speed SCSI bus alla te conierete gli SCSI drivers DISTRIBUITO DA

Il T338 e' un prodotto che quale si possono collegare sette differenti SCSI Hard Drivers, Streaming Tape, Dischi Ottici, rimovibili, o CDdi utility per la formattazione.

Usare T338 e' estremamente facile Inserite semplicemente il T338 nella porta parallela del

P.C. inscrite to SCSI device dov'e' indicato SCSI port e la stampante nella parte terminale del T338 Installate quindi il softwa-

Con il T338 avete la perfetta soluzione per collegare al Vs. portatile qualsiasi pere sul Vs. disco rigido o su un riferica SCSL boot disk dove semplicemen-Consultate un tecnico per

avere ulteriori informazioni

per il T338 e le operazioni di

installazione sono terminate.

T338 ci sono anche una serie

le partizioni, ed i tests di coni

drive. Con questi programmi

e' possibile utilizzare al me-

glio le periferiche SCSI colle-

gate senza alcuna difficolta".

Inclusi nel software del



5180477 R.A. Fax 06/51222NS

Tal 384015 . 315884 . Fay 3216966 FLIRO COMP per aggetta quella che malti



transportment storn. Wine Commander data Const. The Segret of Monkey Island della Lucashim Big Game quas game del helicomo portable dell'Atsu il plundecorate Lyear e le consuete rubnos Paroveru

PW Avvenimento 1

Wing Commander

mente orginale con i viaggi





sogno o puttosto un sogno dentro un sogno se è vero che i simulmondi assornola un voleogeme arcade comenuto in Wine Commander

Ho letto da quelche perte Lalacomento, per 4 trampo Transm sta nel bar, luggo di re, su Draymen, sugh Exe-Grotha | Jolfn | Dorky |

Nell hanger if colonnello

dei noeth rusceers o insuc-

chie le onde fétrate delle ma

razzi di Kirethi. Neopure un vecetusarno Patrot a difento le coperte della branda























PW Avvenimento 2 The Secret of Monkey Island

Ron Gilbert IUSA) Lucialitri IUSA PC EGAVGIL Amiga Iscreer versione PC 18 colon VGA)

His provide dueds in metals of global eventures debritantin at PC 388 VGA det sig Middigital disk CTD, che voleny familiare designations of tradizione and annual metal experimental debritantin deb

Montey feland utilizza il famoto dottima simulatte delle Luzes, sperimentato fin di belasimo Latynith del Ode e uppsidoto vai va, nega anni, froi ad Indana Jones, Zai MC Smolon e un perimenta del Indana Jones, Zai MC Smolon e un perimenta del Indana Jones, Zai MC Smolon e un perimenta del Indana Jones, Zai MC Smolon e un perimenta del Indana Joponoporto parte, eficamico ni massima regulateza parte in seguinació (no titmo staland e formire la serimeco desdertas Gouces, quin

con la masuren notunitacion protein seguenza fin certamo protein seguenza fin certamo co denderata Giodoric, quendi di facile . Scusificario proveni del proveni del proveni del proteino del proveni del proveni

MONKEY JSLAND









to come notifil Tutto normale? Se side avessi potatele? Se side avessi potatepotate del composition di lara di mane frazionemeno, al lara di mane frazionemeno, al resto sarebbe stato uno schierzo Corne posineo inserto del compositione del positione e la compositione del colore del positione del positione colore del positione del positione del positione del positione colore del positione del positione controlle del positione del colore del positione del colore del positione del controlle del positione del me in un film, gli stondi sono prospettici e vivici e fluminati come in un mondo vero, la musica è dolce e in contrere come in un musical E ci sono dieci o dodeci

mega di grafica e sucrii sempro diversi Cosi anche a voi sembresi di vivere a Monfeey Islandi candita sola mistica di tanti ingenui piroti

PW Avvenimento 3 Bia Geme Fishina

a Pointe Artigal, propor e Anches Allever gro
priva PC Atlan ST ne
a Leconato Chancor ne
e PC COA EGA, VOA
condo Status
ST enni fa partia spesGa

nvista versione Reel Frahing

Qual simulatore mi pacque mottosimo e ancera adesso, sometimo, mento nel divie il dischetto tre polici o mezo che lo contane e spero di prendare un black baso, più grosso del solto i tropodizionato amore per la pesca simulata.

mulata.
Nessura casa di software de albea, ha mai pui prodotto un serulatore di pesca. Big Game Fishing è un intestituto di pesca di albas, quali genere di lishing othe si protoci dalla barca, normalmente imbragoti ad una sede, impu-

seribili storo dei piganti del me Blue e Black Markn. catturame il maggior numero nco Avete un budget orrenachina sportfwore the vi namo vendibil con incisso le sia il pesce più nchiesto. sform e guadagni nossiste comprare lance, saide per la l'ecoscandaglio Provvisti di als tase due Adesso mete











nominati volatili non di rado dei gapbioni, poi teness la te preso un peece vi corruesmo o nella paggiore dalle poteni quella della lenza e

nahibum a volo semusidense

Anche le eache vanno unato quello prì appente da ogni singolo pesce. Con un avere un blue marin arrulesomiglia a recuperare lenza de un mulnello inesistente un sogno ed ocche spelen-



Speciale Lynx

devoco essere abbitrout e

usinoame Asestheld e che moltramo altro è assusouto access with a party on frequents mustaness responds



Rohosausch

na aggena ci fate un po' l'ab-

mate sufficientemente inte-

Altra serchia consecutaarcade Questo é il videoco-

Zarior Mercenary

del Lyrx questo è probabil mente il midiore. È un vi ing przeprtele e mi popeda della Seco, erce delle prime curato graficamente. Se vomeccanismo degli acquisti neše taveme galatiche dei



spirazione (migliaia di vi-

trebpoos e a soverna in méle

mi Ogni tanto qualche abiten

Ryan

1967 deta Teomo (di guesto

ostacoli sempre più mpagna-Roadblesters

Man Spero che non vorrete



Klax

Ouasi lo stesso discorso

versione a colon e portatile.

Xenophobe

ragital...) per debellato. fin-

ngorda il belissimo Escape

MS Pac Man



MCmerocomputer n 106 - aprile 1981



Guesto mese lo spano non é moltisemo per la nutrico qui presente della newa intrissandard Primpa, CBI, PC, ST) e quand ha diviuta songliere la Frimmane quantali di videogame e interativi paissa sul moli Barollo, le colle più inforessioni. Se vi represso la tendinazi l'avrole.

È incredibile come alcune volte nascano delle improvvise e simultance mode nell'interactive software. Givert'amno è stato il tuno dei simulation della guerra mondala mumero uno virati della prospettiva aema Nel gro di pochi mesi hanto usato questo tama nspettivamente la Cinemaware con Wings, la Micropose con Kright of the sky, la Dynamic con il bellisamo Red Baron e la SSoty con questo Bise Mic. Per rappresenzare la ton-











MCmiorocomputer n. 108 - aprile 1991







genere di trastuli interatti per la freddissimia glacala teutorica dell'incedere Un ghiacciolo atrataga are e che é un indro-Sair Tesk e Populous rativo di oui sto persi chiama Hard Nova

derva ho soulto propen Blue Max perchi em nocetal dal tatola un vecebra e gocobilassemo vedeograme di Bob Polim della Syraspera del 1894 das truto se i demo più complesato e il software è un servatore di viso bellesteo cen landiscipe in vertio n perir. Pesta sibbestenza gocobile e periron impresa sante Space quardo mi purirono le medeglia simulate sul petro.

sante opace quando no apporto de madegla simulate sul petto.
Aganha Christia era famosos per medicare i suro porsona per medicare i suro porsona, per al petro de la contra de la composició de proposició de la contrarior de la conporcior la vectria Agatha possa sissien l'opisitico de questo rusiono Christo for a questo rusiono Christo for a questo rusiono Christo for a Corpue Chroeme per un ca compositione de la compositione de la seventura ententre Operamon Stedit e Floux Ward-I flances henno noteveto. Il flances henno noteveto sono des perconggi convetti nell'avventura e utilcommente semplado di gal vità. Così l'avventura e utilcommente semplado di gal vità. Così l'avventura e utilteressente Un gallo dissasenta più quode e pui interessente Un gallo dissatati più trabicolo non può. Dalla tedespea Franchov Arts arriva un vidoogame d'inniligenze tra più trabicio no può.















e a me ricordava non so

In realtà, a porte la coper-

strategico con prospettiva e

tradizionale space game E chudo questo rumoro















vettonale dell'Atan, proponerdo altra e pu penglose pate e insieme depurando il programma originale dei numercei e a volta fasticiosi bug di cui era provvisto e

pocino la poligonale animaziolo il ne Mi piscova parra, mi ni piace a maggior ragione sidesso Arrivaderci a o e maggio pia



S NEMER. computers ed accessori 20155 MILANO via Mac Mahan, 75 NEGOZIO

UFFICE EAX 24h ORDINA SUBITO! UFFICIO

SPEDIZIONI tel.0 2 / 3 3 0 0 0 0 3 6 SEDE IN ITALIA





VIDEOMASTER Il più straordinario Geniock professionale per tutti gli amiga, Qualità Broadcest, S-VHS (luminanza cominanza seperati) sià in console

offetti ulden NOVITA' MONDIALE - NOVITA' NO Probabilmente (I più piccolo HARDOISK da 20 MB Si inserisce all'interno del

DFR

AMIGA 500 Alta velocità 20 MB drive mattato per amiga DOS toboot sotto Kidestart 1.3 YUTTO QUESTO AO UN PREZZO

MENO DI LIN MILIONE

SUPER PRO SOUNO DESIGNER V. 3.0 IN OFFERTA L. 149,000 DESPONIETLE VERSIONE MONO IN OFFERTA SPECIALE A SOLE L. 89,000

tutti i nostri prodotti sono coperti da garanzia di 12 mesi

NOVITÀ MEN CHI DIA PORSAIDE

raddennie in valorità del clarà-+309-sa preser card L 1,/30,000 hardware in contra colonia at its own at Miles o 16 otto cen 18kkyte di ceche-momery

gradisposts per capracessess M7-sa. CONFEZIONE DEC ETICHETTE PER COLORATE APPOSITAMENTE STUDIATE PER

DOLLANTE ONE NON DAMMEGOIA I

PAL GENLOCK 3.0 None police semperious male on ura

NON TI ACCONTENIARE



SERVICE. 1 yes belant. 8 yes ingless of yes ingless. 1 yes ingless of yes ingless of yes ingless. 1 yes ingless of yes ingless

Per telefax: (02) 9843272

Borland Quattro Pro 2 e Paradox 3.5 Sinergie

Questo articolo ha come obvettivo quello di fare il punto della situazione categoria Spreadsheet e DBMS. Parliamo ovviamente del Quettro versione 3.5, che unifice in un solo prodotto le precedente versione 3.0

Non si tratte di versioni rivoluzionane, ma di versioni di consolidamento, per prodotti che già vantano un ottimo risultato in termini di gradimento Ply che una prova vera e propria abbiamo prefento descriverne, in questo ampolo, le principali novità, e di rimandare alle due prove dalle Quattro e 85, 86 e 87 per il Paradox, gli interessati anche alla parte

noromessi di approfondire, in un articolo specifico, il concetto di Nel futuro di ambedue i prodotti c'é.

E che i tecnici della casa siero giò

Quettro Professional versione 2

presentata nel numero 102, è quella di



sta Paradox viene offerto Quattro Pro 2 e pole 299,000 line

Paradox 2.6 Anche Perados unigza ora la tecnolo-

we VRCOMM (Virtual Burtime Object

Payados 3.5 incorpora anche un procu funtore anche de versone 386 nel

La Guda di Aggiornamento descrive

Server of rete the 71 L'SQL Link as





Figure 2 2 Bottons Diceston 2.5 DOS on



Paradox 3.5 e Quattro Pro 2 insieme

Approfondiamo questo espetto che è scuramente il pia arterescente di logi di con di vidita. Vidente che il consideratione di logi arterescente di logi

Occorre aver l'anciato il comunido DOS Sheris, aver definito con il comercio Potri la possione delle directory con clus prodotti, aver llenciato, se pi parte de Patodotti, aver llenciato, se si parte de Patodotti, il stesso con una apposita specifica.
Di tutto questo si può occupare un semplica programma Betchi, el essempo il PADCIESS BATI issento nel materia.

The Perdox of Duy pressure of Chartier Dis Perdox of Duy pressure of Chartier Dis Perdox of Duy pressure of Duy pressure of Duy pressure of PAIL (a) Enguage of programmazone of Painadox of PDD. PRIO, Nell Betch de Isroo del Paradox o può anche inserve el nome della Macra, materna o se del tel, de l'accusaron pressure o pressure pressure o pressure pressure o pressure pressure o pressure pressure

o the 6 to un recent working of the 10 ppm of the 10 ppm of 10 ppm





Landon for 2 mgs.

Lin definement var lat versiterie Pro Z e la sentitive en guardian de la constitue en guardian en guardian en guardian en la constitue en guardian en la constitue en guardian en la constitue en guardian en guardian

Figure 6 Bonland Perrotox 3.5 Tabellin delle modeliki di Limos Perroto 3.5 sotti Associa della cei il Perroto 3.5 e il Perrotox 2004 Associale delle vera modeliki di Jimos aldicale in capitale stabilir. a porciolibi sistemami lo situliamento della materia porciolibi sistemami lo situliamento della materia sichia cei 200 cei on una sichiale di appressione 2004 sichia cui 200 cei on una sichiale di appressione 2004 si 200 cei diversi magai di eventicha estissa 9.000 con diversi magai di eventicha estissa 1000 cei 100

Modalità di Inscio	del i	Paradox 3.5
CHANNS		SWIGHTER
parels his		Japane Familie, per i menintromos monalationes a solut
punde sadd t	28	Jayum is directive dela sola (s.E)
pands old		Squeez Paradicipal Leantini a solect one CES. #50 c #50
pender only	94	No object note is research appears in Paradic (in R)
posito mice	16×	Die para delle masseluseben rosa disputitio di combite de El
partitis over		Separa Paradici, per I mender revisationalist
publicados no riplació		Carolin la puritire de Fili Fornion ser in purile deconàmic se percentrimente il local facilità
paralle yes		dest Paradicio rodo proteiro ar preditor
panels rei		dinis Principio (a septi mole
positiva alterna		ama la funcionalità a la pressioni di resu di Persolin per server ama dell'asse i per serdioni filori londe
plantin date		Elizion in insplanta ner at alternary (RF CO):
partite of soul		Stationa one Posts publicated one in an investigation to distribute other Panada an ASI (see on other
parades awak a		Arquires' allerangians airly your bearner of Parriales Section
paratic sales a		Improve i announce sinte quain del highe da unes per la subdi a gli halla' di comme den more clama (10)







co l'accesso consiste del poter accede-

d sabato come file, vero e propro-La scateriar si afurna se con Parados di stato protofato anche SOL Link

dere agh archive SQL residents by maggior consenzas una sessione tipica,

Quento tramite lo strumento ObE - Essourance del Questro, con il tasto

- Passeggio in Quettro pro tramite il

- Per eseguire uberon Questi con

rangio si può dynamente ncoriare a

- in Paradox salvaro RISPOSTA DE - n Quetro definire come «Base in-- tramite «Base Interrogazione Condizone+ esegure una ultenore sorrazione

rigura se consideramente y a Computatione del Costo.

Advances questo camponero di ambieni sperativi e di combinationi di colori è possibile personalizzara notavoltrante il interfaccia uperas pre siname inva-

Le strategie Borland

Nel pecchetto del Quattro Pro 2 ara interito un dischetto arappo di materiale dissintativo delle strategie futuro della Bortandia che abbierno arche usato in perte per questo Articolo. Resida remonsiante assumente per

chi segue questo mercato como uterco o como spettocore interessante anche perché e stato del tutto sviupposo con di Quattio Pro usina asso como prodetto di Deski Too Presen-

della Borisard ed in periodolere veni confarmato il laturo, a medio tattimani ripundante Windows, sa per Quettr che per Panadox Trovinno spikto in queste Silde FOb ject Vision, provisio sul numero scorso

che per Pasadox.
Travinte spikos in queste Siste I*O; jez Vision, proveto sul numero scorso prima iertraliscustore Borland nel mond Windows (fig. 12), e il Pasadox, SG Link per l'aggancio, tramite LAN o co logamiento ad host a sistemi operati

ll meteriale

Emptendo é sostano almente lo stesso delle versore precedenti e quandi anche in questo caso vi immadiamo alle prove Riccottamo solo che si tratta di materiale vivolatimosoi e «inco». Sono perantri opucció infragiatio che seguloro la differenza tra la versioni prioce-

denti e le nuovo
Insomme il grosso della manuale
e quella vocchia e quasto non la
confermare la relativa importanza di
outro di vasta innovativo di questo

ve release. Al Caustro Pro 2 e incline ellega Prodotto Power Pock che consiste il dischette con 100 anneagen. COM 15e ei in un costologo che le mostisi favorisce la scetta Carneria anche a ce presenzación di mostrovine adestidiustisme le varie funzionalita.

Le funzioni grafiche di Quattro

La fécsolia e nota Buccia parte degli utilizzatori di spe sheet hanno znohe necessita di im









A thomas in a state of the control o



Country Fig 2 States

Questo attivisti, che si chamo Desk-

furgioni di foglio e funzioni di grafica si



La possibilità di sfruttare al meglio

una modalità di visualizzazione a 132 pa per le stampanti HP Laner, let Vierei

Conclusioni

Si tratta como detto di versioni di tunone Questo dovrebbe ressourare

Secondo nos. lo abbiamo detto più volte. Ia cosa mojere sanible une al-

all'altezza della qualità che anche il mer-

Prodotto Mese/Regione redatto a cura dell'Illicio Studi

19,291 - Per 118.00

*14.696 **** APR-107



Ancora sull'Asymetrix ToolBook

Primi strumenti di programmazione

di Francesco Petron

Nel numero di fisibiliare di MCMicceolompulari abbierno esegunto la prorei del l'asymetrix Tocillook, prodebto con finistra ipertestuali che ne buone possibilità di diventare l'analogo dall'hypercard dell'Applie Macmosin Abbierno descritti il prodotti Abbierno descritti il prodotti

oder vigene menning prodestre statierungsber in der statierungsber ihn alle statierungsber in ihn alle statierung ihn alle statierungsber in ihn alle statierungsber ihn alle statierungsber ihn alle statierungsber ihn alle statierung ihn alle statierungsber ihn alle statier

chaima Open/Scrpt
in questo numero, dopo un
necissario nassumto delle
pantete procedente, dedicato
agli smemoreti o a chi non ha letto la prove di fobbraci,
apporfondismo l'argomento
Open/Scrpt affrontandolo,
come nostre adequine, nalle Lo scopo di quesso articolo non quallo di illami un como di Opersioni che richiederebbe un bel pri di pagi e che assidia pasternano pramataro, quallo di forme un assesgopo di fissolia sottoscante un prodotto sonante Inside di calegona Object Chrito, che lavora in sinengia con il mori Montre.

re numeros articoli sul Tooliticoli Questo a conferma dell'interesse da parta del pubblico. Purtroppo nessuro di questi articoli vierva, per lo meno quelli chi ho letto, un teglo i sprincos Metis filosofia sulla programmezone ad Oggetti, sua prodetti i portissitati, e poco i er-

Questo a grustificazione del taglio che intendiamo dani al nostro articolo

Rissunto delle puntate precedenti

utilizatore di un'Appleazione sviluppata da afri, e in modeline Author che è lo sviluppatori del'Appleazione L'Author agaiosi ni in ambiente operavio competo, dotato di una barra di meru con sisuatori oppori e di una sene di Toti e di Wendovi (fig. 1) Il Reuder gaiosi ni un probeste dei natratto e di

na può attivere solo le franzieratio che l'Author e le liscustra sitto i con ToolBook si generario applicazioni mi chimini Book, composte del Pagna di vere topo, che harino differenti conditioni di controli di

i oui oggetti apparen solo in quella pagena i ven qui el oggetti sono delirati reda legura Z che ne masta anche la gerarcha, repotata degli Sonati Ad ogri oggetto di qualissari epo (lacia, Paga, Buttons Horiwost, Farid a wino tao, Graphie, Group etc.) pue sante proposato uno Sono pi pue sante proposato uno Sono en patren.



Archanier Anti artibio di amine pubblicità del Trollogia essistano que figure. Quella set finanzia presidente tendere civente l'antisessore dell'accidente pubblicità ce pubblicità trivia della sentingia il aggino preside di amine di della sentina di della s Project Co. 1

unghezza, che viene esegano al vontigrandi dui certo evento il certo di c

un l'anodier per quel i massager vent aux d'annoires de d'elégrat personne de la prégrammazone quand consiste nel disopre de la prégrammazone quand consiste nel disopre dejà oggittre e nella sont per de després de la presentation de la prégrammazone quand consiste nel disopre de la presentation de la présentation de

cordor, anni senia di operazione, oppura sonvendo i comendi nell'ecitor di Todbibidi.

Boto, ma si mostriamo la schermatizzanone della situazione più semploci. Li Botocen attitivieria il qualiti si attivi un'Accene, e un l'ilidi che oprimeni il a pagra.

et ogni
mderite
ini due
tin du

| Contains | Contains



| O Decision | Disligation | Decision | Deci

O Paytonia

attiva l'Azione consiste in un chok dei risurtato nel field the appaye accento alla parola Risultato Si tratta di un approposi Obsect Green

sce of oggetti dell'applicazione e poi distribuisce tra questi i ven «pezzetti»

possa essere il campo di applicamone psi evoluto del ToolBook Non lo è per

che ToolBook e un prodotto flat-file L'applicazione e i dati da questa gesorii

nenza TBK, e che viene tutto cancato in

Circlando sul Boltone Toequi i Calcold' quests risere un messaggio flueros/Light etora Toxillionii nena redin Redel collegato al Sutten un Handler

Figure S.: Asymetric Toolkisca - Cruss Shieto.

gli effetti dell'Universo Windows e co me tale ne gode i vantaga quare con archy-DBF, i che conserne, ed un applicazione ToolBook, di svolosretwo. Oppure quella che permette di

esegure delle melade musiceli noi pro quindi, simeno per osa, costituto della

-- topilicealess Calcule - Deplet entiretents to boost) ber

get them I of testPromPetat(100) can testhing of of test of field "functions

undertions
when if is 'downs'
put | text of field m | * text of field m |) late text of field its
when is is 'softwa'
men' i and of field m | * text of field m |) late text of field its
mon' i and of field m | * text of field m |) late text of field its put (test of field a) - test of field a)) lets test of field the are ut in "girids" at / test of field at) into test of field via

-- Rorigt settestaate il Settena Muera cless test of fland 'en'

Figure 2 Asymatice Taolifloris - Programme di Ciricaio Script La aministra dechi Script è nobba diagramusi ed è ficcie enche de parte di chi non compane

I nostri esercizi

Ne abbierno sviluppati quatro che - Applicazione di calcolo meternatico. - Applications per verificate il concetto

modelità di movimento tra le pagine del - Applicazione per generare un ciclo di

Per ognuns di queste apphoazioni prequello che vede l'utilizzatore e non lo messo iesieme per comodità i veri Scrot, che in realta sono associati diascuno ad un oggetto

Descriveremo anche a cosa serve ta. A quello di dare un piccolo assaggio

che contenti le istruzioni che eseguano

un calcoto e un'atruzione che scrive

una sene di istruzioni OpenSarst, ma-

L'evento più diffuso è il click del mouse sull'oggetto e si traduce in die

defrazione dell'azione da eseguire end La pararchia vista prima definisco

Non abbamo non solo lo spazio a Script molto complessi to della noca dosszione di esempi fornita

nuare tra qualche numero il discorso

Premessa ai quattro esercizi lenco degli strumenti a disposizione in

Book Il primo oggetto de sistemare è quella di definime il formato in polici che adegua la grandezza defla finestra

in questa maniera si evitano sia spezi vuot intorno alla applicazione sia la Se si vuole, ma solo nel quorto esem-

Il Book è composto da Papas, delle defints per tutto il Book

La Page si può scomporre in una nti tutti di cogetti fissi, che apprenno g) ogosti variabili da pagina a pagina. van tool di lavoro. La pui importante,

nu Object Group si possono raggruppache, ad esemplo un Script

re più oggetti e si possono attribure Luitre funzionaktă che fecilita di lavoro

oggeth nella pagina. In figura 2 mostra-

In figure 3 e 4 un campioneno di tooli e tre delle Freetre di Dialogo che apdelle Properties degli oggetti

anelizzamo di nuovo, più nel dettaglio,

ton +Esopu il calcolo+ e un Field che Il Paid va bothezzato, anche se Toolco ad ogni oggetto, in modo che sia

to hardle ocumentated

handle mounthers

-- Breigh she in apparies il frappo draftico to hardie proseinter

to handle enumebours

resuget "Queeza o" la disastra che avence chichaele se Phintachula Figure 9 - Asymetric Toolflook - Pronumme its Horwood - Script



Applicationi Movimenti tra le Pagine. (Fine 10 e 11)

luppo su pru pagne e che mostra alcu-

iginii Ad esempio nella prima pagino, quella

Applicazione seimata 0500 12 0 131

l'applicazione in qualità di Reader

L'applicazione Calcolo. Figo 6 e 71

Utilizza due Field in cur vanno digitati i

Annifessions Hotward

L'Hotward è l'aggette di Ivello geran-

Le verebil in croso altro non sono che i nomi dei Field. N1. N2 e RIS.

-- Bicigs che arappere Morimenti di Pepies



Conclusioni



Chi proviene dalla programmazione

- Applicantess man -- Partenne Coor Reader to beatle contex est spale wil to render hits statushes

> remove many "Pile" at your course anne 'Sale

-- Stript mottestance II Buttone FIRA -- It betteen she fo gistue il Mesde tend a stee 1 to 18 by 1

Figure 12 Asymetris Toolflook Programme d

Classificazione dei virus secondo le modalità di attacco

ri Curton

Prende l'avvo de questo numero une rubnos focalizaria su uno der poi focalizaria su uno der poi programmento de la principa granda l'informacion personale i vivius Clascus articola, realizatio in modo di forme anformazioni e un pubblo oi l'api possibile vesto, so soffermene assigni especiti tocnic — leddove necessamo mismo de programmento per la mismo de la principa de la programma de la programma del programma de

delle Inne di azione all'itanosi immedios, pie non desiden approfondine eccessivamento i fernicismi obe stanno deltra al funzionamento dei virus, me che voglia giustamente tutaline l'importe del propopatrimonio informativo del secho di demeggiamenta che un virus può realizzare in breve tempo e serza che

Classificazione dei virus per modelità di attacco

querra las di termis cerra estiscas i reflazioni, speniorizzationi, edificasi, viaccinazione, selimizzane. Tale invinvologia di organi mediocitoripocia e la significazioni di prociali assimizzane tra vivus informibio e visu biologia, l'operazione di bili anni chi vieliaria, porchi molti concetti e molto possi adoposti nel tratismento di progrismi visio trosaco una comsportificato lispormento congruento si di consociali di progrismi visio tratisco congruento si di progrismi progris progrismi proposti con la companio della significazioni della consociali significazioni progrismi cel consociali significazioni progrismi cel consociali significazioni progrismi cel consociali significazioni progrismi pro-

horismento degli agenti posogoni dei copo umino.

Une virus può trasmottessi all'interno di un asterne acci el asciliavimento se vengono eseguto le istricaco del programma che gli fe di porticorio Quesso concetto, sul quale non al insistem ame abbastorrus, sentifica che non e sis-

Bierre de verga seza la directory di un d'amétrio, oppare de verga latto o el métro, berdi è redaperazible che verrei, qui asseptico un programma Caissta la condicione soverno porsi gil utileri recome nel septiere serrono si supcome nel seguerno estrono o si sup-

bare i dischers, l'altre, README EXE, e un programme realizato per consente una più agovole letturo del l'e REA-D ME, ad isi con lo scommento delle pagine a pascimento del vinette. Nella sisuazione essemplificata i comini trippo della della soli vinette.



del programmo README EXE notrobbe quest'ultimo programma fosse infetto la due operazioni è fondamentale, postemo a che potrebbe pertano essero

A «Chankston» vint Man

angest più complesse sui sistemi Apple

La maggiore complessità a oui si accennova poc'anzi denva del fatto che ruse nel desktop

La réfficaçõe del postação Si tralascerà per il momento l'analisi

ure autema, nmeandolo o una traritazio Una volta raggiunto un elaboratore e I navaged nanomena nanovskih i COM n. EVE. in.

Nella seconda fase il virus infetta il

programma in mode de determinare l'enggoare la proprie presenza in un parti-Appartengano a questa categora vi-

Origine e breve storia dei virus

Uno dei negreti più gelosamente cui ri legal - o'tre che di comprensibili seguire mano grantificate above of fat-tos -- ranta difficile 6 leaves di constru

bre 1983 con fire dimegrative nell'ambito

Posts mes dopo, rel luglo 1994, si di-

tra di loro, tra il 1985 e il 1986 due gruppi 509 8 STISTE, edge organe quel occoo



I parassis resident

La funzione TSR, se uniggata da un

d has amma diffusione as reconstructed

tile, is lettura di un dato sul disco, la coosa di un file da un disco a un altro. Si

cono i frie esecubili è costituta da ques

Appartens e questa categora é Le-

dd So POE contena is una namana contro non si trassa di un disco di siste-

Prossimsmente...

diverse rispetto a quelli contenuti nei file COM e EXE ma con gli stessi effetti a fini di questa trattazionei il boot infatti può essere infettato esattamente come

un file.

Nella maggior perte dei casi noti il boot sector visine scattura con uno di vieso, comisente il virsu, e l'originano boot sontre viene i posto in une diversa contra viene i posto in une diversa crisi del disco, per essere seguito di opo che e stato essiguito il virsu. Doo l'infercono quindi il disco rimano un disco di susterina, ma contrare anche il virsi. Allo suporespore nichesta di camonina.

questa sequenza:

— cancamento del boot sector che
contene il virus;

— esecuzione del virus, che quasi
sempra innaria risudenta,

— cancamento, ad opera del virus, del

 cancamento, ad opera del vinua, delle boot sector originano prelinano dalle posisione in cui esi stato mamorizzato, cancamento del sisteme e avivi del fundonamento, apparentemente inomale, del computer L'ubente puo non avvedersi substo L'ubente puo non avvedersi substo



dear sector modificato e seguito dell'ellestore de «Ping Porg

mane latente e procederà ad infettare, co lo sobiasio metodo, tutti i diachi che l'austre insensi nel dirue. Si avvalgono dei boot sector come vecolo di propigiazione alcum tria i più moti virus diffusi nel mondo, tra qui il Preg Pron, il Bran, il Den 234. il Dissi Kifler.

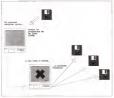
tare, Le tavole delle parazione.

Un caso parboolare di infazione di un boot sectori e costituato da quei vinus che infestano la tavola delle parazioni in moli un prisonal compater ISM o compatibile i dischi fosi vengono gestiti suddivideri vindedi in zone di amprezzo presibile.

coi particolar a secondo dello vessos di sistema operativo che viene citico di sistema operativo che viene citico a Un desco piao contenera anche u unice particone, nel qual ceso la stri turisconte e pisticamento rivistale all' fente, ma ucascun servissa della disco fisso sarà presente une tavola di le particono.

L'avec del sistema di un disco finale, amorbide du indeco memorbie, noto indisco una fisse in pui Infatti i printo programma di espere prelevanto dal disco e quello che gestico e lo particoni, uso determina quale sa la particone da cui deve espere cancitari è estrema operativo, via inbare a quantire o stato spallo in siaceli di installaterani del computer, en la periori del programa del programa programa di poto e programa via del sodomia. Alcosi virsa, tra i guali fi per noto e lo Alcosi virsa, tra i guali fi per noto e lo

itoned, strizzeno il programma di ge bome della parturoni comia viccio pi infeccioni. Tai vivus sotto in grado di di anguere se il disco che stanno trittare o e un disco fisso, che debba esseri frecato nella savola della pertizioni, in dischetto di oui dovrà assere infore los direttimente il boto in direttimente il sotto.



SISTEMI & TECNOLOGIE STI

ESPANSIONI DI MEMORIA

IBM

-COMPAG FPSON

TOSHIBA AST

ZENTH ATET

WYSE ACER (

CEEE .

ESPANSIONI PER TUTTI I PORTATILI

TOSHIBA

MEMORIES.

Ch. 2 No. 1 1000 SEANE.

Ch. 2 No. 1 1000 SEANE.

Ch. 2 No. 1 1000 SEANE.

ADD. 1000 SEANE.

Ch. 3 No. 1 1000 SEANE.

Ch. 4 No. 1 1100 SEANE.

Ch. 4 No. 1 1000 SEANE.

Ch. 4 No. 1 1000 SEANE.

Ch. 5 No. 1 1000

CARCO PALLANT PROCESSIA DITTORNO
(N. 10. 10. to 8 to 10. t

UNITE DESPASORE PER S. 1 SCHEGA PALL SEE THIS: 10000000, 1000 1000 31000, 20000, 610 ALMANYADORE PER SEO SE SUTO PERSA ACCESSION NET BATTERNE PER ALMENCAZIONE LAFTOP FLOPPE ESTERNO MAI ENOPEE E SAST DA LE MÉGNE



OCR: occhi e cervello per il PC di Miroro Gandes

tecnica softwere ha fatto ultimamente grandi passir in questo campo ed i nsultati comparazione tra alcuni prodotti leader di questo mercato e una prova su strada di un

Prologo

puter, e più tardi, grozie alla Logitech della mano, d'è stato substo chi he penfatto di dover leggere materiale scritto di algoritmi estremamente opmolicoti in comporters infetti ovendi limiteaprii aroficiale: si trattava in pratica di insegrare al computer a leggere. Di base il ettere, me non era in prado di aconoincrease to prove. Per tutte le lettere é

Appena la tecnologia ha permesso di

leggere un paio di pagine per essere poi zione andava poi npetute con tutti i tipi infatti che il programma potesse, senza

Le nuove generazione

forty process per questa foro abété de nanesses di attuare uno stane di unose. gnemento». Quasi tutti i produtton di

programmi per OCR dicharano che la forse come dato e un po' esagerato, ma senze dubbio non si discosta molto documento che si intende leggere, la

Documento da leggere Si può decidere di acquistare un pro-

rece per successive diebotazione, archi-

Derboration - 190 Googer Court

MCmorocomputer n. 108 - aprile 1991

quento scomodo, anche se le ultime versioni di questi programmi erano (sià



in quanto por il materiale va nelaborato

luzoni (mediamente trii i 200 e i 400

Anche questo e un fattore molto imnortente Molte volte si incolpano gii

Ecomento di estreta di metrice tingue Cittema disposicio		Nurceture cerebrei . Decuments (Or time rige				
					© tequete ecustico	
					ingentedesi	CORD SCORNES
		Più chiare	Colorne	Optaciona coma		
11	@ Sinkstre		more			
13	O Centre	8 Gr (160			
	○ Destra	O Sestre	_			

Qualche trucco

Biscona gnatutto dire che un testo







Regolare il controllo della luminosità su Fiù chinro Regolare il controllo della luminosita su Fiù scuro

che intendicte leggere. Per ogni spolo-

Quest considi servono per rispermia

Spazi multipli - Molte volte i progola apeziatura. Ci si poprebbe gundi

pedure sate leggermente differents. Per

MCmicrocomputer n 106 - sonin 1991

natural. Poi andremo a sostoure tutti i luogo dei doppi a capo (ovviamente con e consigliabée n'eggere tutto in quanto

Qualche prova men is MCmicrocomparer to quality in-

sono stuggire al correttore come per

tve tabelle. Per eseguire il test abborno

Typist: leggere con la mano

Typist viene formto in 3 versioni per













Augoli di scansione

maschine operant in emberos Windo

la sun attivizione, una spia per confermare il funzionamento ed un commutatore che consento di repolare la sensalate alla rossinà di negonite il serche la posizione per leggere immagini al La versane ner Marietrish romoran.

in any slot libera. In entrambi i casi il

Per installere il softwore in versione

3. Inglire e possible ottimizzare la memone extens o esparos mediante una

programma di leccura alcom inee l'andamento delle diffe a nee --- le sunde di viconi

ere sembravano

con processors 286, 386 o suparon-A software our Macietosh consists in

Mbyte di memora RAM la dire il vero

me della scenner, si qua magrungere

Macintosh, attento lettore Typest e un'applicazione sernore ass-







va in Mazimtodi par cui necessità di Mazimtodiri nei e associalmenterio poi state utalizzati o con il finder La memo in RAM risessisti al solo Typisti è di almeno 2 Milyari per questo siagone è consignata una memoria di ameno A Meyle il programmo di sittani esegui consignata una memoria di ameno A Meyle il programmo di sittani esegui piccolore attivo na appresi falmo nella applicazione attivo in qual imcorrero in prisca siasi vidiponiabile overe aponio un documento di scrittura diver l'Iyari di colore alle appresi monterio in consistenti di scrittura divere l'Iyari colore alle appresi monterio in scrittura divere l'Iyari.

Des votre orbitorio de morte de Libre votre orbitorio del morte maio l'accessiono della sottenza, apparo una del sottenza della sottenza della contra del intrimazione de connecioni imissittati to del insiste del mode della contra sotta e all'accessione sul fastio mi per si sulla carrio della contra della contra di posti il paghi non alla softenzazioni sono di posti il paghi non alla softenzazioni con di posti il paghi non alla softenzazio di con il processioni della contra venni rigua. 11 per l'assimizzati della venni rigua della contra l'assimizzati riguationi della lettira a causa del riguationi della lettira della lettira a causa del riguationi della lettira della lettira a causa del riguationi della lettira della lettira a causa del riguationi della lett

regionariam delle regionali a dalla delle impagori rummero di costrolli necolossia il rassissi in usotto vistoro i word poi il rassissi in usotto della regionali di il rassissi di compute i por o dell' tel toto acquisto del accinente più appare un'indosporio gigardariami l'invisco del bidecco iletto del computer les histori, caratteri non lella posecno assisse milicial di un simbolo, il programma proprie ", mia posamno vississi di porte ", mia posamno vississi di preme i pracerio stossio cose dicasi per caratteri no polici, che visoporo di di caratteri no polici, che visoporo di pre a livello di documento porrè esse nchesta la lattura di un foglio alattivi co e la sue uscita sempre su fogli elettorico logni 5 spazi Typat inse

see un sebalational.

Più sooto provisione dei na discribitationale del setat, la seponda risultational del setat, la seponda risultationale del setat del del setat severa decursito con passionale risultationale del setato vene accusatio con passionale risultationale del setato severa decursito con passionale risultationale del severa del

beep at tomine del feliborazone. Infine, le impossibilità del possibilità del possibilità del possibilità del consistente del transistatori della periodi del transistatori della periodi della periodi della mantenio della sinanzia della periodi della periodi della mantenio della territori o sunti figura l'indicazione della territori associatori in quenti mansasi assis possibilità principio della della principio di decumenta della territori associatori della della principio di decumenta della territori associatori della della principio di decumenta della della

Sempre nota finestra di dialogo tri
varrio sinche una opposine chia consenti
di utilizzazio lo connenti chia
tri di utilizzazio i consenti
di utilizzazio con consenti
di utili vici altivista quasta funzione vieni
nchiamato i proglammano per la intitudelle immagni e si può inziazio il roli
trio lavoro di acquisizzone. Alla ini
ali
immagne apparis a wideo e posti e
sere salvozo conne immagne ITEF. ITE

computer MS-DOSI. Per meglio regolare la resa alla tonalha di grigio si potrà agire su un piccolo commutatore a 4 posizioni presente sullo scanner sine-

No venamo alla lettura del ossio che evenera in la fasi assivazione dei liscere dei fasio. Il fasione dei fasione dei fasio, fasione dei fasione dei fasione dei promisione dei promisione dei propositione dei propositione dei propositione dei promisione dei propositione dei proposit

to again water of the indical (inventure status) and inventure of the vision of the indical (inventure of the vision of the visi

Con typici e possisse anche leg testo pui lerghi dei 12,7 cm conse fescomente del lettore infutti è po bile eseguire letture multiple il gramma pensera ad eliminare le si tuali parti acqueste due votre

Conclusioni

I resilido como stati abbastirano bico, ambie se comienza el testo acquistico y senso diche investo por apportan cualdia comissione del senso del

desira accidenta del consistenti del consisten

Computer Grafica varie prospettive

Lo spunto per questo articolo

bottoni di ruotare il diagramma, di avvicinara/ alloctors if puoto di veste, acci Parspective, alias Boeing gual controllare il modo di rosúzzato

tratte di une funzione

On seque MC de malb anni, e non stature rome ou MC soon stati nui volle trattet tem di grafica traimensonale e consequentamente argomentrelative all come reponsenters copett

matica non certo elementan e suggen-

Con il pateure del tempo e con l'evoneltà in quar tum i prodotti CAD, in

prodotti a base Spreadsheel La storia della prospettiva

delle sue lego meternatiche corrode Soppo della prospettiva ena quello di

sti, Giptio per esempio non trovarono

Dopo i Bresomento molto dopo

Oggi tutti i menueli tecnio di numero



Nella figura S riproduciamo un esterpio di questo taritazioni. Si motto di un disegno sisto di un vecchio Manuale dell'Architetto le del 1945 nel quate di problema della prosperbira vone dundi effrontato in menera ripraticaviene descritti la termetologia relati-

ve al problema, che nere e gibi vi ce di di di gibi, conta di una discessa di editta la conta di una discessa di elemento apposiziamente incressati Benezi videri nocretare nei dettraplo, dinetto solo che niustano convotti una soggetto, una soservatore e un quadro, nel quefe lo tessos vede l'immisgine formota, ei una dimonane di vesta, lungo la quale si trege lo spuendo dell'osservatore o che deve attravenenza il qua-

nel quale lo titesso vede l'immisgine formota, e un dimaber de vista, lurgo la quale si druge lo spuendo dell'osservatore e che deve attravensario il quadra Ograno di qualeti qualtro elementi la una propia posizione di un propio la una propia posizione di un propio si tratta evidensemente il su problema complesso che la dia dell'eren famiglia di aduziora. La prodi en La prime è qualeti protoci che si bese La prime è qualeti protoci che si bese la propio di protoci che si bese la prime è qualeti protoci che si bese la protoci che si che si che la protoci che si che si che la protoci che l

gin di seluziori. La prima di quella protoca che si bassi si sistemi costruttivi par misuzo di quali il disegnizione piarterio di sempilo disegni il piartità e il prospetto riccioni cel immaggio ereditatoria di disegnipioni attimanti tradizionali di disegnila questi mesodi ennino il gioco adnompia il famosi punti di fuggi vieno il quali conveggioni quale linei citte in

mempio i famosi punhi di fago verso i quali corresgoro quelle linee che in nostri sono parabele ma che in una vista prospettica tendono a congungero in in unico punto il processo ottoo sottoetante inverse nil rapetto di alcune regole. No ottomo che i la grandezza degli oppetti diminusce programmamente men misso chi in

La grandeza dega oppera deminisea progressivamente men miso chi si alcattinimi dalli spettorio. Li retti vistoria di cui soli soli soli soli ardiamento sindi sicono del la discola I tri di prospettiva sono die discola I tri di prospettiva sono dei filigi di In quella contrata una delle fisco della figura è perdeta di guadro si cui si filimi i filimi progressi di proto di filigia di filimi i filimi progressi di proto di filigia di

centrale in quella angolare nessura delle facce è patellelle al quadro e i punti di fuga diventano due La seconda femiglio di soluzioni è

in harmale malermetroofingoprometriche der von dennorm in good. Li osservatore ha une sus posensore nei informetro de un sus posensore de informetro cartesiono e guarda verso in suo purno di vista. Un purso del cogento determinne a sue vista. Un purso posensore con interesta della compania della compania della compania della compania della compania della con specificia formationi della con specificia formationi a giornitaria.

Figure 2 - Plethieds --- Le Soupin di Atone nelle Squice Intidene la casto nel 1400 dei - passi Neind- responsa si prospersio: Alonea sadorso, per la perce volu, er constato la Calmente publicabili il completaco probleme alter reprospersione qui une expertice poste

con se resorta delle a grafiche su computer gli si delegata la soluzione analizio bierra il la soluzione è stata i nel senso che il problema è si tunamente semplificato getto quando lo stesso effetto visivo si ottime con una compandante notazoo ne dell'oggetto su se sesso. E mutte anche prevedere che l'osservatore guerti ni una direccine opparita raperto all'oggetto. Ricusando il problema all'osso di peamente in guoto ne possono inmianeti

METODI PRATICI PER LA PROSPETTIVA 7.



zone secondo due angoli, dall'oggatto rispetto all'osservatore il repporto tra le due distanze oggetto-osservatore e quadrosservatore.

I tra hottoni di Evcel 3

In Exest 8 ensistent quatter landage of grider Instruments, Royal Research, Royal Royal Royal Research, Royal Royal Research, Royal Royal

lete
Lete (Letter and design of the research and the letter and th



Sociales Acadiment Acadiment (Chr. (Seagurin Acadiment A

Microsoft infico spe with costs within speensional, sieto ensieto ensieto ensieto ensieto ensieto enenenenpensional, pensional, che coloinspensional, pensional, pensional



distorta del aggetto in quanto l'osservatoro gli si è avvisireto troppo, fino a toccario. Nella stessa finestra di delogo d'è un

iells steesa finestra di dialoga d'é u i in dui si può insente il valor eghtis che negoramenta il rapporto tr ori X e Y e volore Z. Serve pi

Proceed Links for dr

er e per migliorisre l'impagnissione dello a stesso

steeso
Natia Figura numero 5 vediamo un nomale grafico a colonne assemme alla trestas 30 view. Poi, nella successiva 6, un grafico in cui la colonne sono state accostore e sono state private dello bros di contorno per fagi assumo e al masarro un servico di contrastità.

Note figure 7 invece quettro visto dello stessio grafico e baine realizzato con i quettro vision 2 1 2 3 E de tener presente che si tratta dello stassio tipo di grafico con di stressi valcon in un caso bidimensionale stessio tipo di grafico, con ritarsio vider de vesualizza-

atesso diagramma.

Nella grafica tradimineracinale va conderzoo, come dismento in più, anche
modo di vedere il diagramma, per cui i stesso diagramma più assumera anchi aspetti moto differenti.

Power of August Powers And Powers

Un programma in Basic Se utilizzate un prodotto Grafico, di



questo invente, dotte delle linne nasco. AutoCAD ii comando Vistad

Disegnato un oppetio indimensionale

con AutoCAD è possible ottenere faci-Inguaggo fotografico II risultata é una yests run operative, nel senso che non er su può layorare sopra, al contrario di

Passamente, dati uno o pru oppetti comunque tracció nello spezio, occorre definite da mi coordinam, che raporesenta la possopre della macchina fotonvalue, cune la possione dell'osservatotipo di objettivo mortato sulla macchina 128 mm 35 mm 50 mm 135 mm

ego | In termin fotografici, la lunghezza Nel gaso che la vista ottenuta non



in figura 8 vediamo un programma

mo anche un outrait nelaborato, che spezio e li mostra in una prospettiva

Manca una routine per rappresentare comettemente i solidi. În genere si colo-



sodásh le aspettirtive, é sempre possble apportate modifiche ai parametri impostet, ad esemplo cambiando tino spetto al punto di missi Il comando che si trova nel menu principale, quello a

Una volta selszoneti gli oggetti, appare l'elenco delle opzioni proprie della

L'opzone purcodMrs he la stesse

della testa dell'osservatore (mentre il

tox (oggets lotters piccoli e oggetti Comsponde ad uno skttamento della



nero sia l'apparenchio fotografion che il

Modificando il valore della distanza

Dimenuendo la distanza focale si siscegliendo il tipo di posizionimento del D4900 L'apzione Obliquo permette di ese gure una rotazione della vista attomo

alla diminore di vista. È sufficiente dis-

invisibili (piano di ritaglio anteriore e

I piani produceno un oscuramento di Operativamente bisogne rispondere

A questo gunto si deve specificane la



Contract Schoolman School

(command 'sagesg' 51 52 55 54 = '4' 10 =)
(command 'sagesg' 51 54 57 54 = '4' 10 =)
(command 'sagesg' 513 54 5 55 54 = '4' 10 =)

DOUBLE TOWNS OF THE BLE HAS TOWNS TOWNS TO THE TOWNS STATE OF THE PARTY OF THE PARTY

nomendo Vistad rigenerando il disegno

Con Forgione Nascosto é possible fornamo un esempio nelle figure 12 e



Fance 12, 12, Par course in Author elabora i questro elementi e le quattro Canolysiani

> citando l'interessante caso formito dal Costu cui ecceliente nella orecedente versione 1.2, raggiunge con la versioepto» Dispone, tra le altre, di nuove

Pur essendo, ovviimente, data la sua categoria, bidimensionale, dispone guin-Quest'ultima si atava su una seleziopartzione di uno o due punti di fuga, cui

tendono ad esempio i due lati opposti di

Questo strumento, unito alle straorditutti i formeti di 14e grofici, sii naster cessino di file crafici

MCmicrocomputer n. 106-assele 1991

Computer & handicap psichico: considerazioni generali

il computer è troppo difficile? difficulta a leggere qualche parolo e a

sassible rensurierore una folia, non è perole che via via digito con la testieni e

dans come é semplice e repido, per

Me un computer può essere program-

Ricerca sperimentale e psicología dell'apprendimento noonoscere due colon laer eserraro il diventa con più probebile la sua com-

quere un colore da un altro. Non con-

terror di muesto esultato. Torrace provinare forme diverse (per esempio un trangolo venva sistematicamente rinforzaga con del cibo, mentre quella del quadrito venna ignorete. Me non ac quendo il quadrato, quando il triangolo, più o meno in modo casuale. Terrace ed era sempre lo stesso gli animali non

che i piccioni sono in grado di imparanti mo a cambiare il metodo il chero che, dal numn di vista dell'educatore, una successo were spoststs dell'allevo si blu e il quadreto su fondo rosso. Dopo pochi tentetvi, gyvamente l'animala ne di presentazione dei due coloni Posnon il transpole rismontrando di mano priese all'auto di uno somolo di sostestackers. Mano a mano che lo samolo superfluo fu totto del tutto Nacque in nuesto modo una metodologia didettico-terapeutoa, particolermente adatto our allows con defect cognitivo, note

L'appropriementa senze errori e le eue norellell anolicazioni

dologo possa essere applicate of resgnamerno del concetto di guantità il programme a state masse a custo per leve L'affeyo deve imparare a distriquete un eterme maggore de uno miminare un oppetto qui lungo da uno giu corto, e possibile usare questi stimoli tare la risposta corretta con auti ademeno lungo, quello dove si sono meno quadretti, o meno alben o meno gaseli attenuato d'adingi, o infine eliminato completemente (Cel. 1984). Allien con ntento mentale di prodo liava e anche scrimente quentità diverse con relativo

Un computer per maestro

Se sumo enterposon all'uso del comgnard queste esperienze? Secondo mere malto ben strutturas nei loro pessaggr se voolamo che siano efficaci. Questo significa che cli somoli di presenta in all allinyo devono avero dei ben nero-



pio nella figura 1. In secondo lunco. devono essere valutate con grande atnunste risposto. Se i bambino sbacila molto, è necessario continuare ad erogare of aut. por sweet fretta di passurer fase, bisogne avere il coraggio e la

naposta grusta, qualcuno deve drg) per costruito sulla carta non ha aperarua di

la cosa nel emportante e mis difficile de

Riferimenti bibliografici

BARA B. (1990) Source country: Edward Basedows, Toron CAMPLR, FNLM, LORINES & ROSSI L. (1990) Information & Annalogo Etre Libri. CELLY 119940 Il concetto di guarresi ed il suo risegnamento: un'applicazione del fadino HO Gornale Beleno di Pocologie e Pedagogia dell'handicap e delle disabilità di

CELL F. (1986) Assessariamento annos envos enventros alla lettura e autonomia lo COPPOLICI C # VIMMELLO R Is ova di Handoan austonna e spositizzazione Ediponi Juentia, Bergano TRABAS H. A. (1965) Decommenton learning with and without servors. Journal of

Sordomuti informatici

Viaggio di un sordomuto tra promesse, enti e telefoni

moto avere frette di andare avanti oppure fermarsi troppo a lungo su un

oppure perdere la pazienza e sandarlo ma e stato costruto in modo corretto. sempre la regola d'oro di qualsiasi pro-

bambino de la risposta corretta. «Attengrante, preso da un momento di stan-

di questo genero. Lavorare al computer. mapdima per un sacco di tempo, e si ne può essere raggiunto con grande

pani risposta austa Credo che queto divente facile quando l'allievo e moti-

Nock ultimi anni è stora messe in com-

Vista la continua evolusione del campo

L'Esta Namente Sestimont (FNS) to mossagg dell'altro intericostore che sco

veto ed apprendere. Anche in questo avendo visto anche in Italia in questi

che non sono in ottimo stato e non sono

bra sio amvero un regalo di Natale. Dun

deliv di due Isigni I Inse. Nonostrate non no di una veligia ed incorpora un socoppia-

Esistono oggi i computer leptoo ed i modern su schede henno reggiutes dimen d un accoppatore ecustro attrebie e

Refuele Prop

il Sistema per Stupirvi!

istema 48633-128 Results sell has FISA, concresenta

nibile su pianaforma a processore singolo.

che figurano la CPU 80486 a 33 NHz, una memoria cache esterna di 128 Kb ed una memoria Ram di 4 Mh espandibile a bardo a 8/16/32 Mb. Opnione per controller SCSI con mercana cache 2/4/8 Mb, scheda di rete e scheda video tutti con

il prezzo nella configurazione hase con 4 Mb Barn, FDD da 1.44 Mb. controller IDE AT hus, todiera, mohile tipo desk top, è di

Line 9.990.000*

sistema 486 25

Detate di less EISA combina ettimamente l'alta qualità con il prezzo de-CHARGES CORRESTAN

Tra le prancipale caratteristache tecniche la CPU 80486 a 25 MHz ed uno memoris Rum di 2 Mb esmindibele a bordo a 8/32 Mb. Oassune per con trailer SCSI can memoria cache 2/4/8 Mh. wheels direct e scheda's idea tot-

Il arezzo nella configurazione base con 2 Mh Barn, FDD da 1.44 Mh. controller IDE AT has testure onebile tipo desk top, è di

Lire 6.950.000*







Laboratorio video amatoriale

+ laboratory

la manapolazione delle

zone, una centralina di montaggio e

In realtà fre apparecchiature di poni Le nostre riprese ed esempio. le

In un gioco di parole che piace i teo-

Selezione delle scene

maestra di mio figlio e sentendone il te, oltre che per dovere di padre la

«Due con? Ma sarebbe come so it

mage da far saive, in video, dal com-

tagideo L'irreignatte prese in prestito

di agni scene prescelte e i vae nfensetta in una mano, é mouse nell'altra

Felice di poter riconvertire, per almeno





stava nello storyboard didemoamente organizzato dall'insegnante Le scene Centovent meno gundici uguale centocinque. l'espenenza scolastica della

La norese di un sercofago egizio che cronicemente duorea pitre un minuto

una volta, la personale passione vi-

circe 15 minutel

Più eseguivo più mi convencevo In indugere su tutta «la stona» che mi era la negazione dello stesso mezzo re delle immegra e l'intenssae e ve-

vo che lo spettatore opera varno cont-





Duendo ar le agla o chrusure con delle ar lagger in inversenti qualible Primo Passo care faso del sei perione a conspirale un accidi di numo granza con astasana ai rennocce an seggiori che accidi di numo primonce an seggiori per con seggiori perione anticolo del adi perione con accidi del sura primonce anticolo del adi perione con seggiori perione della del sura perione della del sura perione della del sura perione della della del sura perione della della della perione della della della perione della della della perione della della della perione della della perione della della della perione perione della perione perione della perione Eco, a leazare imparita, disponero transilamente dello scene prescella, no aveva conominata la dunna e, per cascusa, immento sidenti nou done vo fir salve scotta in soverimpressorio e giganicini un commento screte. Le immagni tutto solizzonate e prin la per il mantaggio, quello che ancori marciave estro proprio la soverimpressori giulichi.

Tesnishe di Superimpose

Le necessé descritare loche auchi il pre semplice vezzo essetizante chi posse asimore) el porte ora nell'affaci nanta mordo delle sociache chi supermi pose.

> podebilos reterinos pode in guara, se seguide video dirgaranto pode la uno degli riggiasa di cariari apparinciativa podebili di cariari podebili di caria seguide il due seguiti somposo si sociole il due seguiti somposo si podebili di di cariari di cariari podebili di cariari di cariari pode non della podebili di cariari podebili di cariari di cariari podebili di cariari cariari cariari podebili podebili

chainta genouing Sande video o bas teams chaintal Gerlock vergena agg prodotti per i nostri computer in modo che, al segnitali video cingniano di una telengresa, poesa estere tovimipresso quello grafico prodotto dal notro personal computer. Allo stesso fine indi oggigarno disso-

sono usitizzabili. Mixer Video che accestirizdo più signali in ingresso opisirio la stesso l'inzi cone di sini crostizzazione, svolgando il suparimpose fini segnisi di day VCR, una telecameni, una totaliani ce, e se si viole ancho qualdo del ri rissitto computer II carrisotti IVCR più computer II carrisotti IVCR più piercolariere di dicitato i o computer, il

omputed è un esterna più rigido o arcobamerna diadicato al computer, il base Yudeo (YCR-1, YCR-2, telicamiato d. AUX+i risulta decisamente più po inte ad eleatro, il fino uno corganito, rine, a qualcose di debalco il A vei il cista per la realizzazione di una sete di cista per la realizzazione di una sete di

Table in Superingous L'appéacaches
Table in Superingous L'appéacaches
po déssion, qualit che permette di
no obsegante sootte in sovernemensore
popo les fosts di teste el codel ed sesquelle
po usuals, per les solen teste
po usuals, per les solen teste
pour usals, per les solentes pulce
per les solentes per les solentes per
per les solentes per les per les per
per les solentes per la persone l'appéacaches
per l

a possenza del Mone dianco ed una sicratissiche i sonne ressiche che rende entre tampti di sop entre Tale lipo di ficsonne poù andar beo se por una sigle di reta che di sono.



oon il quale soone ed inquadrature si de aggarciano e si susequizino. Se delle pri impressi, trassisci el senso di scontato ile pri camminista di annonamento ed un eggetto il o upolo indugenno (gri oggetti el impressi monotonamento e qualeto i trassi. Il Tatterinorio dello specisione situma inpi Tatterinorio dello specisione situma inpi

 centra avievo dosceno nei apriese, ai potenia la si doverati passane ad un ricontaggo rapdo e infinito. Un montaggo che seguendo un concetto ferdarinettalo rappresentato del esteguanzie la ammagei o parlato, eventualmenta innaso in audiodob turlio cesento, adebo ai meglio i significati ed i riestan tomoveno delho sona, di ogra argolo rispaveno delho sona, di ogra argolo rispaveno delho sona, di ogra argolo rispa-

Musice della favolta dei a casatto lare alterno para quello di morrero el monteggio dissirira le ingresse la diretta por elevario de la presse la diretta potenzia de la presse la diretta potenzia de la presse per la casatta del dissipio della pressiona della pressiona propositionare, uno l'estamento possibili in producciona della pressiona della pr

Altra specialità è quella, gia descritta in un altro articolo, delle Dictissata che internamente alle soone, vengono utili zate per sfernificare luoghi, personaggi e stiazzoni.

Not imporre le trolizzioni ed indifferettermente al fatto che queste sano di assa, code o didestificazione, il nostro risco profeso a svolgari che le stassidentiche asceri operane Anzusto, osservendo e catalogendo e immegire si dovini statelini la durata

identicle apper operative cathographic extra participation of commercial extra statistics to discuss the immercial extra statistics and custome on the same cathographic extra participation of the same cathographic extra participation of the same cathographic extra participation of the same cathographic extra same cat

titologione Tutto dovrà esser sempre svolto funzione della chiurezza e dei etmi

Alto amento studio de compiene de cuello del rispo d'immagnete l'in paesoggio nipreto in Campo Lungio (CLI o addintara in Campo Lungio me (CLI) potri esser intribato con scroll verbosive di vistas essettos, arche un'immagne del sesso monte del presenta proportio presenta proportio presenta proportio presenta proportio presenta proportio presenta proportio presenta presenta proportio presenta pr

Pano PPP, eventualmente necesato e mortato per l'occisione. Per quanto poi carstinezza le delescine desfinale, l'umos particolarta e quella dell'individuare con accortezza sa li reglari fortir la fisco di generalizza e charecza violva) che il suo possizioni mento. Di sollo, il posto el el occisioni certari, per delle all'americane Consibilitario violo le votta sollaria anche la sibilitario violo le votta sollaria anche la sibilitario violo le votta sollaria.

bers stolorice logo TgD) è de tenere in considerazione. Additi di tenere in Additi di tette queste disquazioni lanche e il gusto estato alla visione finide invisita la massima importanta, il deto principale di oui tener insissimamente corio rissta qualdo della durata della immagri. Il tempo dile andidi, dei un pao di Il tempo dile andidi, dei un pao di

come de la comercia La comercia della comercia di manuella esperanzione della finanzia mendia della PROSCARENTA LOS ENTRE DEL La come ils suspensione el comercia di el PROSCARENTA LOS ENTRE DELL'ARENTA LOS ENTRE LOS ENTRE LOS ENTRE LOS

sejaron por il See dei ceretteri e il Cotor che, senta impazzine, potremo previncimi settini programo previncimi settini e si bianco. Coro, sei il solovano ce lo connestrase, marabbo bellissimo potter disporre di un refetto di color cycle, ma a questo si può giungere coe un'operazione di «fai da tre videografico.

Ammazioni ili Superimpose in questo alliaconamis specialità girità, la mazzioni

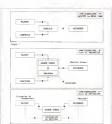
Animacon in Supermore In question affactorism spould grafter, is mississification and supermore and supermore and supermore and supermore and supermore and supermore and defendence and supermore and defendence and supermore and defendence and supermore a

nisk-amportessanaki

O vanebbe us gostrollo «frame-byframe», codic di efferimento, macchine deducta a strahware grafico dedicata: Come vedireno in uno dei prossimi articoli inveca, anche no IVC-maker lanteremo l'impressi Andio ma mobieroni, questa si biorina salla piu emprica delle bersche il territarioni Sarra al contrato del single frame, ci li foteriemo del countate dei nostro IVCR, dell' Satt Pate del programmo di amissione e il mitori-

Its placement of the control of the control of the minimum, whose of a roots tell desired on the minimum, and the control of t

modals operative an industry to some modals operative and industry to the pages assumed price a schematicase to admire legal code and the page pages and the page of the page pages of a poor, do the it moth de lam, soppeny doubt to soften sentenred to poor, do the it moth de lam, soppeny doubt to soften sentenred to poor, do the it moth de lam, soppeny doubt to soften sentenred to poor, do the it moth de model poor do the lam of the model poor doubt to soften sentenned, contract page de presente ong a c.c. in fluencing in a core test, that senten de contract and the lamb sente dis correspondence data of a contract to the interest of the page of the contract to the lamb sente dis correspondence data or in the contract of the contractive pages of the contract to the contract to the contract to the contract of contract to contract contra



s De autoritation de MCCPhaeses - South Is accorded to see de secretarion de l'accordent de la secretario de l'accordent de l'accorden

sempre la seconda tabella, l'aco della da miesta Contolina è previsto solo nolto configuriazioni «C», allocche si piassa al montaggo effetivo della cassetta i ripromstori su quella definicia.

Ma cosa agrificia «Classitta di Promissitari ? Italiazioni esti tradictiti i a prepriori cappo col di sal a calasteriziata in pias. ponenti che vi sono ris comprissi i elletti, qualito che vi is consiglia noi un classoro e semplice Geneloci. Si schedia di silente in una sito del vostri computeri. Addili dei sempi arcoro è un computeri. Addili dei sempi arcoro è un sotto sembrano giavire solla vidografici dei scoropattiri. Der i pasi fi contigui gracore de malgin prossoche obbligato gracore de malgin prossoche obbligato. In pasica si tatta di un Gereloci. «due componenti» un Coefficioni ROSPIA, Que i PC s'è l'ecceletre a com-ROSPIA, Que i PC s'è l'ecceletre a com-

van WNI che prelevando e codficando in S-Méto o videocorposito) il signale del computer lo tresporta all'ingrecco di un miser video. Dui, ad attenderlo ci serà il segnale video delle nostra beloriproso, con l'offetto di superimpose si potta riviarlo fetto di superimpose si potta riviarlo.

direttamente nel miser, probebimente bisularianos NVES della Prinsione in tal modo altre ad avera crus siduzione assa giul elistica film mis come quello VCR-Compoteri Gesticot. ei Moerivdeo I organizareno la miscrovizzione continuo dei segnali e, sopio gonte continuo dei segnali e, sopio gonte continuo dei segnali e, sopio gonboreno il optionimento miscrimo del sinternamento dei segnale, con il risionemo dei pressaggio in pusi inmente sintizzazio.

come meglo credente, l'acquato della cercalina di edinaj fapoto messimo 200 000, puede dell'ALE-6 11 800 000 l'albima quotascino e di un encodor fun milione, un milione e messio pur postimi dos ad un totale di quesi 4 milioni, comporta un sivestimento di effetturi si gradistimente nel tempo.

un grosso timore del «pissaggio in pai», quello del more video Tra l'attro, nel caso della configurazione più raffina ta il « compro o non compro anche il More Video», sorà un interrigativo di valutierio sulla bose di eventuali nentici

In conclusione, fra il metodo «A» e lasfio composito «6+C», c'è spisto e coddisfizione per tutt. Un po' di trito in piu per chi meno spende e un po' neno per chi pei spende. Ma 6 sempre lasso così sempre lo seria e in tutte lo

en stato cosi sempre lo sará e in totte lo cose, non salo nel campo della in cincipalitica (in campo della in chicagatica) ella OK credo di aver detto parocchio, santo che, svisceratio victoro il video lo signamma per l'atogramma, ma endo in besseram nandi in diversi resolumento.

MCmiomoomouler n 106 - aprile 1991

SEIKOSHA SL 92AI 1" DELLA SUA CLASSE IN BELLA SCRITTURA





SEIKOSHA

Distribuzione escheival MAFF System - Via Paracetro, 16 - 20041 Agrate Brianza (Milano) - Tel 009/05/761 - Fox 009/05/784 - Tix 350/10 RA-GE

ARCHIMEDES

RISC-05 VDU DRIVERS (II)

Cursor Edition



granello di sabbie in

He in precedenze parlino di interettistesso, che queste operazioni pessino,

Palette e Colori

Lening contemporareamente visualizpolette, nelle maggior parte dei pies in stesso, per questo motivo il R.O. permagni, ed il background permette di tabella di convenuone fra colori logici e

Per i modi grafio a 2, 4, 16 colon d MOmerocomputer n. 106 - sonis 1991 The Extended Color Fill Patterns pergrafica nservera in quanto in mode 12



Rell Em i van comosti del VDU d'e soche

vesse allietare il vostro crecchio potato sempre sossiturfe can uno degli atto

mentre in mode 15 (256 colon) ben

Screen Configuration

ntervenire sul settaggio e alknowmento

dide knee if VDU permittle l'attivazione

Valori ritornati dal VDU

- 1) Dimension a position delle finestra

Multiple Banks

rebbe disporte di 24 banchi scambiabili

Graphics

masme a ció pariammo di un'ulterione natten non propriamente ASCII sema di

11 circonferenze, ellissi, archi, segmenti e catton

mento mentre verranno approfonsinaoutput me il VDU come del resto nestesso permette di leggere le informazoni presenti in screen dall'intermetaank popetty presents in video. Dall infor-

VDU Extension Vector

Rasic Assembler Il Set condizionale (II)

ro soddućate in entripo repetto el i

Questa volta ci occuperemo invece

Naturalmente arche in cuesto reso Poma ri andare a neclare riol set ri-

CMP (esufficance) el operando > ell

dove i suffisso e sempre opcionale e soddisfere le condizioni poste dall'altra-

mento quando tratteremo del formato

Le istruzioni recanti questo suffisso CMP R1,ed : comparazione dei re

LS minore o upuate a termoarazione fra

Questa è in parte la condizione inver-

E di nuevo vogilo noordare il fatto

importante che la comparazione vieno

coerand con secrol

Condizioni N fing-set e V fing-set





STO PHINT STO INFLIT "Verseire in I codice AGC!" gaile letters de ustare." A'S.

GT maggiare di toporendi son segnoli MCmicrocomputer n 106 - sprile 1991

Condition: N fino-set in V fing-set

oppore N Engindeer o V Engindeer

In questo esempio è evidente l'uso

Le condinone imposte con questo uguele el secondo, e solo in tal caso la

were composito il contenuto di R13 con 100 SUBLE R13,R12.+10

stato in cui vengono preservote tutte le

registro di stato effettui un continuo montoraggio delle condizioni di esecul'esecuzione di quelle o di quella ratru-

codice mnemonico S che ovvernente mostrano i seguenti esempi il) AUU Plane,ne, isobalana R2 ed R4 e poni il resitato in R0

l'istruzione non avva nessun effetto sui-

durane vertil in agri caso riflesso sulla

ne esequita se la condizione filia CC ::

Utility et alia

Ovvero come godersi la vita facendo lavorare gli altri

Utility, CDFV & BUT dolci amori del Mac Opp. tra shareware e programm presenze, probabilmente, i pacchetti do-

In questa othos ho deciso di dedicare

commercial. Il mercato delle utility e du siacro e colpi di soure, ny sono accorto,





Resource Editor et acerte: In Rosano gamerale (a), e la sans por

infatti, che, occano a maternale mofto pregiende c'ero vero e proprio carpome, costruato in mianarei simo sudimentale da intorfenire in mianerei vietoca di dintrara con il sintarna operativo. Da qui sono por pessono a coppianti le spièce pui mianessano e cosi, toglio qui, toglio lig, recosmi con una deceni di tatti di gi, recosmi con una deceni di tatti di

ResEdit 2.0

Apple Computer Inc.

Resource Editor è uno dei più veochi e noti programmi di utility di uso geniiale, prodotto e distributo direttamente dalla Apple fin dalla compansa del 1291, era psurosamente invecchiato fino di fiamo socio direttormante, in circo 6

ome saa per la sue scruttura relativamente somplese, sus per l'eccolérens qualitadelle sus instituziones connectivame a fine et la sup dovern in frameter crississi et di l'econtre. A classissa di su anni (par la procuscina nell' 60% Apple mistravi in cocolissone uno besti versioni fine pui, senza allate modifiche, virinali, l'anno suociezvo, proposta in cinsiligati. Ciezvo, proposta in cinsiligati.

agi specialisti perché io a qualcosa di nuovo sulla sulle sue cientieristiche a accento agli specialisti criune, che he tutto il di mano, che he tutto il di cosa c'e dientro al softwa-

de televisione de la clusiere del servisione de la clusiere de la











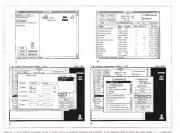
Finder o comunque di abro programma, e aggiricate a una o più nacre de famigente Resources di cui tanto si peris nei mondo Maci lantragini amo, ad esemplo, che un importatore abbia messo in distribuzio-

ports nei mondo Madi Immaginismo, ad esemplo, chi mportatoro abbia mesoni o distrita nei ni pacchesio, realizzato ni USA; nei ni pacchesio, realizzato ni USA; chiamata, i massaggi sonti in ling, glassi. Rescucio Editor permette i te le sisone contenuti, queso pon termissaggi e di serguari modifica con contravita, modificato che ai grammo sasi himosti. Così, samo grammo sasi himosti. Così, samo grammo sasi himosti. Così, samo quesa state la versori misiare (imsoggione, o così ved dei pactage ca un ser un rescucio distrita. samo sostiture al banale e un poco freddino «Berryenuto in Macintosh» del se bootstrap un plu pacovicte «Salvis, come stati», modificare o addinitura cambare la forma di una loore, intervenire

seen service de la section de

quento era possibile fanta non era posibile i nella priecedente versione, Retidi puo internare, addiminuto, su programma in funzione tiper assurido puo gramma in funzione tiper assurido puo certi e, udeba priecero e sud finocerti e, udeba priecero e sud finocerti e, udeba priecero e sud finocerti e, udeba priecero e sud finocero e sud finoticamo programma oche mella in guardia l'useno del tentare experimenti in sal enzo, che promibero dise ludgia e prosenso, che promibero dise ludgia e prie-

titrazibilità dell'opplicazione minorinessii.
Approfittando delle più avanzate teonette di programmazione ResEdit noi minosi di certe infinizzio che comunque severmo già viso in altri pacchetti. Ita queste quello che ci e sembetate più un teressiante è la popsibilità di apriva contemporaremente que o più poli-





Disk Top

CE Selboare inc

downloading di font e di file P (od EPSI Come d'uso in numerosi ; USA, ohre si programmi pino USA, ohre si programmi pino usi regelino dell'ubmo mome usi regelino dell'ubmo mome Cê i programma Widgets che mi ha da 15. der la venta, un sacco di paccivoli

norprese

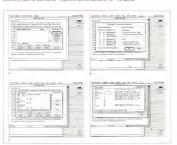
Che coal în Widgets? Esistiamente quello che promette le parojul Potrerimo definirio, parafrasando la parola e considerando quello che fa, una coltezone di pecole funcioni e utaley messe insieme per forza di cole in un pro-

nome unico so income principale e quelle di taj ine una o più librere di menu, dedice a Distilica e il Laser-Status. Vengovenetti coce di Sasti di comendi che piono esistere indisarrati immediatipiono e utilizzati accento a giustita di la gial sististati Ne accentra a giustita.

iformare un formato PICT in Pane tampere i file di disegno, in formato nlotto, sulfa Laser film a seksentre per segnal, cambare formato di pagna loo sulle imagewrate, owniternat, camsine Thasp di sistems, ed infine ecco ultima delle possibilità, che poi si e n

i tup, si mittà di unei vere e progre assocasura che, as de una parta permette di venticare lo stato e la qualita della stampa, dell'altra puo provocine crisi di nervper la mininacio lentezzo dell'operazone, diavetro essispentato Una piaziesi di Widgista e vei:

La piazia di camanda de bell'o obolico!



Le peopole yofry Coreol the peri con en asimplice i di abétane e dissibilité



Auto Mac IV
General Micro Soft
Ballevoe, Witn'engh
USA

quanto ne matida, qui mendato se per chetti che, chi pui, chi meno, eseguano tutti il medesimo compos. Tra questi befairo Tampo, per la sua completinoza e Mispro Melari, per ossinei graturo, es sendo compesso nel dischiento delle un lori, di asterna. Mis un piucchisto dimo sina dovero di espor recognigire si me glio dal punto di vista della rapidita completiamo el facilità di usu, et e, in prompietamo el facilità di usu.

1897, queroso, nelle prime versonne, cocon de la pachetta, nelle versone il coche il pachetta, nelle versone il ligoritori non molto dissimie delle IV, e comunque sempre moto efficienta il compressi nel pacciogni 80 Word adizione USA, interena a Super-Part e Wind-Frider free paccione IV si monte il cosoritaminate accompanie nella versone italiana.

Il principio di luminarimmato del programma è simile a quello differia di

Il principo di furbionimento del prepramma è simile a quallo offinito da concorrente, a, in famini puttodio termipatre di operazioni definibili dell'uteren, abbrasta o una combinazione di tassi o a una chiamata da menu. Il psochetti psi semplici, come Macro Moker, si financia e questo, quelli psi contigliasi, colmi al nostro, parimizzone pergoramma sissopio ditribeno combina-

eventio, deguire sals environmente eventio, deguire sals condiciona parsonalezará non e des pu semple parsonalezará non e des pu semple purte e regularate la eficacione de purte e requadrate la sibrega di mis go con una certa sistenzia, ma e ta di operazioni parte de che hamo la loro agon d'essara no a utate già professorari no a utate già professorari.

broce alle partenza, a questio purito la presenza di una possibili come a firma di A, nella barra di menui evidenzia come Auto Micro di menui evidenzia con escribitata dell'utenta, in qualitarque programara esta levorando.
Comeciamo con le describorio delle caratterazione genorali del programma, per por possare all' fest per soficialeste. La fressiva di registratera esta especiali.

cando la silva, a per la ventra a graneria prospetto compresar (ben redes bottoni). La registrazione della moro avvisea in nodo pubblico simile a quello a Mádi oppora puttasta chinescenti, come qualta di potra registrare imvurinari, completo cali mouse (in default e prograto di potra registrare imvurinari, completo cali mouse (in default e proportirosa o di seria). Paggiarra di un i sando finite, la regiorazione in tempo melle o coli ve Pipo addittare resona scrollarcia quando il programme prina scrollarcia quando il programme prina di possibilio, comi ossia rell'intenzio.

actolarca quando si programma part ed e possibile, colmo della rafferatori costrurre mocio composte di macro i verse Dicavamo della acfistociatore rispi ni Ispesso nsulta semi zune della combrisso vel. A titolo di esemi to unle per «sillentare certi comandi sull'iPi troppo velsoe, non pe lere assecuzione di uni

image Grabber

Perma di concludere, une pocolo sidi in dei sampilità mobbi la vita e dei ha en più mi generale. Image Crobber e e, più in generale. Image Crobber e di più più montre di sengra hard co solo biolitario di simpolitario dei non solo il solo permatte adocumi tazzone, esoto permatte adocumi tazzone, esoto permatte anche di esoto di collegio di più più più più conterno di simpolitario più contro tradello solo biolitario nei er tradello solo biolitario nei si une comerciale singli appurir o si un une montre di masso sotto force di restale.

E. tomo per gradine, due right o i fine articolo, custres votre abbarros messos nei rostro bei systemoses larce di quae sogli MIT, per po coopere che interfere bei per coopere che interfere bei per coopere che interfere del per coopere che interfere di sessione o applicazione. Ecco une bela univery pubblicate su Soffibei di sensione in interfere di della marchia di sistemo e di documenta più successi di sistemo e di documenta per commo di sistemo e di della della consiste alla ligita per remoterazio costo di come faunome. Piu semplica e fiscle di custili.

tue sponibili per il Mec, A ni tte- sime volte

La programmazione Object Oriented SmallTalk- 80

Per una serie di constitution devenir gi parami devenir gi parami devenir gi parami devenir gi parami provinci giuggio del friche provinci proprio di di esso ne deste uni uniplementazione mato efficienti archi su Mer. uniplementazione mato efficienti archi su Mer. programmarimente puri ficiale di cuttazione, ma attree ficiale di cuttazione, ma ficiale di cuttazione, ma ficiale di cuttazione, ma ficiale di cuttazione, ma ficiale di cuttazione processione ficiale di cuttazione ficiale ficiale

La caratterissa one ne dish melubarina dia sua cisapa che, al contrano di a dishipi che, al contrano di a dishipi che, al contrano di a mberhe di programmaco melle di programmaco sossi seferano, e un soi gratico. Come e satto del ferentite, asso e l'insaerne scal, Mare Workshop con l'ambarde e della servira Soldene si tristi di dua di bereno sviluppate indiper firma dell'atta, firmalifia di

Le ceretteristiche

Tomotiva Alexano
Smittisk 90 e edemocratento inquisiin quanto jorogettosi, in dell'incor siproposito di contrare un ambiento siproposito di contrare un ambiento siproteinari in raziono viamiliarità con
tratto della di contrare di contrare di contrare in
contrare in contrare di contrare

ili zone per Mac ruscivia ad odestarsi a i veree configuracioni i fastir su macci gine da 512 PAM Smallfatel 90 ia sulti a data a garani in una forma per così di orificiata, mentre su macchine de indire su macchine di indir

Smallfalk sonno del più moderno lad articontel MacParet di essi fun esempio è la semilibilità ette bar al dick del mouse) In SmallTalk 80 agni particolar

frutto di chientizione all'oppetto Ogni costrutto, ogni passaggio di programma, ogni routine, ogni elemento dei l'ambente di programmiazione i, divumente, ogni applicazione i, è costruito

E nello sua interfaccio programmatona che SmallTalk-80 e totalimonte diverso da qualunque linguaggio e, per ciero versi, e cosi vicino alla filosofia Mac. Il

poresto, le fineatre as apostano qui vergono al fineatre attivenesto la cidi tratia, il terreni ediatri, escar, pyr e spestero zono di caso qui e nali Maro. In un para d'ore un un Maro non aprevveduto, propno p sossera già in gitado di padreniagi l'interfaccio Smalffalk-10 Obre tu somiglianza delle interfaccio è i siventatta dei includere insorti esso in

Ioni, soil e grandeze, grafica in birmas e uso estensivo del mouse. Clustro doverbbe far persiano a due cose al notrovie stora eseguisto dix kerco per costruere dal mente use interfoco cocomplessa, si al contributo di Appie, che, recuperare licea inche, also fin fine noi aveva goddito di gran Forusali la seguza anorare di per impleorare, ottonendo come insulato una imentocoa mendo come insulato una imentocoa

nerdo come revisto una imeritocua unerte tra le pui sobtecce o sembler de usere. Uno dei meglion diampi della transsione tra i due ambienti di mifronto tra Smallfalk, Form Edizce e Noo-Paris. Sebbere il secondo sia merito pui facile di usere spetta di primo il mento di aver appresentato une apprecame che – sono le parde degli mplantia toto — spoa di designo corre il verdi tato — spoa di designo corre il verdi.

taton = *22 al disegno come processing ste al testor Uno dei inferimenti più come friccofte e alla sentassi di prog none di Smell'Inte e il bel vo Adele Goldberg «Small'Inte 9)

zone di Smell'alk e il bel vo Adele Goldberg «SmallTalk 80 teractive Programming Enviro F braware in funcio stumme in pinfimu di une nuove clease noti ancone una vio la pericolare sendi chi nei







La struttura del linguaggio

di SmallTaik Tenendo conto di gisanto detto nelle

nel quale viene mandato il messaggio

Le librerie in SmallTalk-80

COMPUTERMAIL

VENDITA PER CORRISPONDENZA E ALL'INGROSSO

COMPUTER, ACCESSORI, HARDWARE E SOFTWARE

20020 ARSSE (MRLANC) - Vio Riettectii, 21 - Tel.,/Fex (02) 92,50,00.86 -(82) 93.58.17.22 (18337) 27.73.89 Inside teorogricia Milano-Como - la depo berriero Terrezzonal erari dal Lesedi al Yesendi 9,00 - 17,00 Sobeta polinerinal ella 6337/277309

DRIVE 3"12 720K (come sopre) L 116 130 SCHOOL MULTI IO AT

SCHEDA GAME L 224.190 XT 6 AT (per 2 joystol)

DRIVE 3"1/2 1, 44 MB (come soprid L 134 100

Vendita per corrispondenza su rete nazionale in contrasseono evasione in 6 ore vendita ad utilizzatori nonfessi

OFFERTE SPECIA	OFFICE SOURCE IN	DRIVE ESTERNO PC 51/41, 44		SCHEDA	
		(oinn inclusi)	L. 266 100	VOA 256 Premium Plus 15 bit	L 175 9
PC 255/398 Modello	TOMAS (TOWER)	STAMPANTI STANDARD CE	NAMES OF THE PARTY OF	SCHEDA SUPER VGA S13K (1004 x 788)	L224.9
MAN FORME (MENTOWER) DUALS (DESK) PIKTT) MINT 28616 NEAT 1FD-40FD VQA MCTHER BOAPD 281 18M/2 OWNTSTATE 2LA MCTHER BOAPD 281 18M/2 OWNTSTATE 2LA		STREET, STREET		SCHEDA SUPER VOA 1009 X 7880	
		STAMPANTE NANNESMANN HT 01		SCHEDA SUPER VOX TOSK PUD SCHEDA CONTROLLER	C314 ii
		9 agits	L 297 000	FOR MATTE PER KT	1.2510
		STAMPANTE COMHISSORE MPS 12		SCHEDA CONTROLLER	L Do no
		rober	L. 399,100	FDD 1, 20, 44 per XT	L 44 10
TON K FAM CASE MINISCERS	MONOCROMATICO 14"	STAMPANTE STAN LC 20 'SUPERF		ROHEDA CONTROLLER	
AL DIFFERENCE COO W	NOST AT BUS	\$ agin alte qualità	L 342,000	HARD DISK MFM 2FD + 2HD per A	1.1561
TASTIEFA 102 TASTI	CKNO STANFANTE	STAMPANTE STAPLES 200 COLORI S anto alta qualità	L 455,000	SCHEDA CONTROLLER	
(AL78)	006341	STAMPANTE NEC P2 Plus	F 4827000	HARD DISK MEM HD per XT	L 6210
1 PLOPPY DISK HD	COPERTINA DI	24 poly alta material	L. 585,000		
1004760	HAMD DEK 40MB	STAMPANTE NEC PRO Plus	1. 005-000	SCANNER PC	
VIDEO VGA	SEAGATE 157/A o SIMIL	24 yehr 350x363 punh	1.1 071 000	SCANNER GENUS GS-4500 105 /	0.00
		STAMPANTE NEC 220 Plus		con software OCR	L 291 00
	L. 1.696,000	come noors ma 139 co/	L1 251,000		
366 COME SOPPIA				ACCESSORI V	ARI
MA 25 MHZ & WAIT STATE 34 1 MH 2 (OPTI)		MONITOR PC		PC-TV SCAST rangements of consequences for the con-	
SARD DISK 120 MB MICROSCIENCE NB		MONTOR DUN, on		oresa Scart, nomo CSAI anesa	L 175.15
L 3.003.003		GS4.4 HERCILES, factor transity	L. 170 100	pronounced only one	- 110016
MK 30 COME SOFTA	C. 2.000.000	MONITOR VISA NO		SCHERMI ANTIRIFLESSO - PE	· OFF
33/33 MHZ 53,8 MHZ CON CACHEL 3.890 603		atended VGA in this 14 policy L 269 100		SCHERNI ANTIKIPLESSO - PROTETTIV	
		MONITOR COLORI		SCHERMO ANTIRIPLESSO 14	L-35.19
PC NOTE BOOK 286 CON DRIVE 1 44 MB		VG4 media risatua one	L 629.100	SCHERMO PROTETTIVO, ANTIRIP	CESSO.
HAND DISK 20HB BATTURE RICARICABLE TASTERNO NUMERICO, PREDISPOSIZIONE		MONITOR COLORI		al CARRONIO noutà	L170.0
DEVESTA	PHELICIPUSITIONS	PGA adsourants 7004 x765	L 715,100		
VIIA RETROLLUMINATO LCD. LISCITE		MONITOR COLORI VOA		JOYSTICK PC	
RSZSZ, PARALJELA E VIDEO ESTERNA		multipric NEC 30 superi?	L1 096 600	JOYSTICK ANNUDGICO PC Quedator LSN-10	
PESO 2.5 No.	L 2,990,000	SCHEDE VARIE P	en no		
_				MOUSE PC	
HARD DISK &	HARDCARD	DIGITALIZZATRICI	AIDEO	MOUSE OUTER STANDARD BY 210 KIN	
HARDCARD ID MR (No.	0.00 T10			competible Microsoft	L 535
a composer su schedul	F 441.000	SCHOOL DIGIT VIDEON III per PC	L 629 100	MOUSE GENELS GM \$000 come argrs. +	Debera
HARDCAR SOMS	L 531 000		L. 609 100	gratica NEW	L 8010
HARDCAR 40 MB	L 621,090	SCHEDE MUSICALI	& MIDI	MOUSE LOCATED HIS SUPERFILOR	
HARD DISK 22 MB		SCHEDAMI SICKLE SCHOOL ASTO		come GM6000 me ingrach	L 167.60
(meccanica di prima qua	(4)) L 315 000	12 YOC! STURED COMPATIBLE AD		TPACKBALL valids alternative of mouse	
HARD DISK 40 MR			L 914.100	competitile reforceut	L 80 10
presidence di prime qua	lelo L. 449 100			TRACKMAN LOGITECH	
DRIVE PER	DO MC DOC	SCHEDE AGGIUN	TIVE	Englas sudget	L. 176.60
DRIVE PER	PC MS-005	DESCRIZIONS PF	OTAW 0532		
DRIVE STUR SHOK DRIVE STUR 1, 2006 E. 49,100		SCHOOL RS 200 D SERVALE	L 29 100	SI EFFETTUANO CONSEGNA A D	_
(CHINON, TEAC EPRO		SCHEDA CLOCK OROLOGIO	L 29,100	IN MILAND E DONTORNI E BUSTA	111200

NeoDesk 3.0 Il nuovo desktop per ST e TT

il desiktop standind dielle mechanis ST, pur essenium ST, pur essenium ST, pur essenium molto sengilice ad musiko, pur essenium servicio ad musiko escultivismia a di musikosa escultivismia a di musikosa estrumenti per 6 sifutzimiento obbile resone del astistimia pubblic resone del astistimia problem pur pubblica di estimia especialistimia di problema di estimia Software al contarno a proposetta come una complete of adequata neliboracione del diesitori allelizazione.

Presentazione ed instellazione

Il confusorimiento del programo del troi recommoso assibile in con del troi recommoso assibile in con ele leggione, marculel (sec osi in regione) del confusione del confus

annomament, company 4 consum

Avviemento

Dept is personal reason. I Musica by the personal reason is a part form to a maggiore selector of patient are estimated as a maggiore selector of patient and a selector of the personal reason is a part form to a post feet of the personal reason is larger (TOS 1.6 of prosedent owners as a programme STMTUSM PRI 2 across NOCOSES (PIE). I prosedent of the prosed



tament plu optas garantente e con notwe inforce (Primer o Citybourd in sella ce e mate altro describitorio podesifirm; Le pone a dispositioni podesifirm; Le pone a dispositioni podesimi initi di forma immagneri instate e dimensioni, il fordio può sesse qualurosa emisigne in formato Degas o NecChrome sul fundo sesse possono essere inseriri in marcino interativa messaggi lunghi ma « 1004 cartato i ferri utilizzato in guesti resti e i corpo di celle corro. Officiente al siguiligare



se Il cloboard è uno strumento utilis-

Queste nuove nsorse, definite Active

Le puove figestre

Le rupve wordow di NeoDeck sono e l'assenza della sproli-bar orzzontale

Pressure L IIS 200 - AVA

ghezza fissata e distribuendo gli even- stidoso movimento incrociato per nos-









Le nuove Menu-Bar

gets di una finestra attive lipperapone Menu View le novita più interessante e

rétrie per de utenti ST un requitatore de

Le macro delinite possono essente e a deskitop, mi man ami sille di con hisoDesis, minimorano i Ser Preco Ser Prefronco parametro i Ser Preco Ser Prefronco parametro i serio di un rissomo di parametro primotto sobilimi i che parametro per sobilimi i in chesatro di conforma operazioni sul filo, elencare gli acci ci mataliami e il filo INPE di con presidenti in manoria primarienti seedani in manoria permanenti.

Accessori ed utility

Mechanic part person on independent of the control of the control

/ diving how prov





if pleak of perincan ecorpora

regrammi sulsuppate expressamente de sulsuppate expressamente in questo si applications specifiche per il suo ambiente la disposibilità del sidente participate un comme la disposibilità del discip por sapisto disvellorment per i programmation tobuli, l'inestre instante controllabili, in

Compatibilità

Centro ogni spotati samplicitato, NecCasir non cele proteine si condistensa con si schivare di mordi stana con si schivare di maggiori sido e modalimati. La prode a dista efficiazno programmi sia cui Calernus Worknias programmi sia cui Calernus Workpatta recontrare si benchi mammo prisenta recontrare si benchi mammo pripriate particolari coste gorchi, seiticher dei generale programmi staryselett. Del primo di vesta, revisco, del recoursi programma influendire transito recoursi programma influendiretteriorisi chia compatibilita nei trai bennico didela compatibilita nei trai bennico di-

Conclusioni

Listme the he avail, anche coule mente, le possibile di utilizza innie faces grafiche utente (2010 devere di custe sinda propositione). Il propositione della confessionale della confessi

ANIM in LoRes

ricerca ed analisi di un metodo produttivo

topolno dell'ECS, dove i poloni

cerchia tracquato va Loßes é

stema di lavoro

zone come abbasmo sempre scritto

febbreo, Arrigo trovo oggi, pur nel suo



LoRes: pro e contro

forma sa orçolare che elittica, regolare

re gli oppetti con il maggior numero

pure di ruovo il nero ma quando, a

porgoto la figura 1, possiamo notare come sa nelle forme megolari delle

So l'exeme delle dapositive vi ha

incurprato, vi sunete senz'altro nesi con-



THOURZIONE in LoRes.

DIFFERENCE 12 e 20 x

RECOEFGHILM. NOPORSTLIV/ abcdefobilm

nopgrstuvz

MCmicrocomputer n. 106 - aprile 1991

Figure 4 Sempre 2 Dathonif in print; pano Savolta apporty namente injundancel allantes come rispi Alto poligie aldinova funcioni di liniutare prio quando l'Arriga sembra aver inzeto una fisse intero «scoppettonte» del punto di vista dell'introvazione. Una pogiammazione miope che oi conferma (poven ismighi) d'esser nito da «un cio misore»

Commone, formande in stiff er all autocommone, formande in stiff er all and of control of the time guidne of all stood or dollarmore dell'commone, veglio attenue in recoto alla presentazioni dell'AMM-scapt Due MMOVE TO I e sulli quali, stimpate in l'amont può di result quali stimpate in l'amont può di rott che, poggetti beanno to scalino i il Demondi del Wodslerch to scalino i il Demondi del Wodslerch scriptione si commone dell'ambiento per la vigilia dell'ambiento di periodi dell'ambiento di periodi dell'ambiento dell'ambiento periodi dell'ambiento dell'ambiento periodi dell'ambiento dell'ambiento periodi dell'ambiento dell'ambiento periodi periodi dell'ambiento periodi perio

ho trovato accidisfazione. La figura 3 mostra, del Dermand nei tipi 12 e 20, un alfabeto mouscolofimmiscolo sul quela lavosendo di fino, ho ultenoremente alfinato i poeli giu sporpesti. Cuestra figura, come fatos, non e costata neme, il sudore e pero caseo volumento al immento di effectuare lle modifiche sorro il CED. Generale proprio sorro solo pro-

mil disco di assierne.
Notali figure 4. ad ultienore conferme isempse a giudino del natio personale, per cannati e possibile vedere un attrorato, anche nel tipo «40» che ho nonnato, anche nel tipo «40» che ho nomto coni le tranoni di rissore del Diffare. Impostogli un rapico ad efficacia in rabianny monate, il dibolo e è posi focimente in fluodimento prendito di comente in fluodimento prendito di cocia quali la pogne di un stato poci essere.

te maximate | Intended a permello nero su cui poggie di Intende e composito dei due serimiquation fagilitati in venoziale che. ai un certo di proposito del consiste proposito con la l'altrimogene dell'acción che maso a un intended permeno in molti increabile servici del consiste permeta del consiste con propositione l'appropriate dell'acción del consistente del co





con invento del ANIM. Ila possibilità dell'articolo in consideratione dell'articolo in consideratione dell'articolo in consideratione dell'articolo dell'art

chia discorsio disalizio y teerstini di produrre videolibri difficino cimini ad Arrigga solo tole difernativa. Ile realizzazione di video-presenzioni corpressivali. Uno sbocco sempre interessimini anche se, repetito al bocco verficacioi in pessito, in lenta ma inescisibile chiususti.

passaso, ri eras ma inescaçue chiusisia. I masgim ancora ci sono e quasto si antocio dive provate a faveli sfinitare o nel miglior modo possibile. Per exitare la bruta figura dei presi-calment, per o rendevi corsopi ed kine sulle modulta e di prodertazione ed altri simplica sociogrisienti estatro.

Arrivere a realizzare prodotti inappuin-

> ral rejaundo porto ad esempro un struttabil fin dall'intra, sieno state regle tratto da una videopresentazione grunte sollanto crique anni dopo e prole tratto da una videopresentazione grunte sollanto crique anni dopo e prole mel modalità in sproto cida pomnello.
>
> MCmicrosomputar n 106 - aprine 1991

leteral) e meno a mano che questi

celular, colorate ed anmate dapprena

zero+ e su quello, con wipe ricrest in

genlock) sano in grado di rendere un l'uso delle queli sara pressoché obbliga-

«gatti» della bilanga ANIM DPant, DVideo, HalfBrite e.





From 7 Ly Service

avere tutto.

II software

I costo dei due applicativi e intorno

Il Pant, il Generatore di Effetti Sonvideografere ti vuole almeno un mi-

L'hardware

il primo probleme è rappresentato dalla veloctà «grafica». Lavorando in LoRes non sask fortunatamente un pro-



£ 7.600 (99)

tron (82620) ner in manner nerte elecodefication (RGB/PAL wdeocomposito)

Calcolando por che un 40 Moyte e ropido possibile, ecco introdursi la ne-

velocità di accesso ai dati nell'ordine

elsi personal addettura medio dotati

Ma andareto per gradi fra chi fa

den, il digitalizzatore e probabilmente

Lin conto è vedere la stabità e la

PROGRAMMATE II. VOSTRO FUTURO



Una muova e munhonoto astema di sviluprata documentazione po, prodoto dalla Nondisposibile On-tane Un compliance ad

acura faita velocei, di lupnare a vogri programms con la messoe la possibilità di distriesi Nbenk e sicirczis. che analo-user senza (RTLeft), the permerbecano di solivare ae-

des 640 Kb di memora.

per 50 d miglior invo-L'ambiente di avilunpo può essere integraterronto di multiprore FUNCKY.

zoni per la sevone

del disco fisso mouse. video, servideo, porta BUNKER

più veloce di RTLINA. Permette da creace verno dopo n mrasti o coron di rebishero

Libraria per apolica communitals SHVERCOMM

DOE 4-DSHAVERAING

BRIEF-BRIEF

hile per Chapper

Editor programma

Chryper

Liberra per la se-

CONTRACTO Gestoor della mo-

NETLIB SPELLCODE Controllo susanno

WARE COLD

ARexx II linguaggio REXX per Amiga

di Marco Cuchini e Andrea Suoi

Dapo diverse puniste deficiale ad l'esposizione della esemplica del imposizione della esemplica del imposizione della esemplica del imposizione della esemplica del imposizione di materiale in aspirale della esemplica di della della esemplica della esemplica piagnissi che non aspirale della esemplica piagnissi che non all'assimplica piagnissi che non aspirale della esemplica piagnismi che abbierro materiato finare Discolaremi en prediciare di Discolaremi en prediciare di Carrollo della disconoria Resoluzione della funcione Resoluzione della funcione Resoluzione proposition calla della funcione Resoluzione proposition nalla della funcione Resoluzione.

Un parser di comandi in Affects

Voglamo durraya mahitzane in Affects

qualitatia di nui di un interprice materipori,

porti di propositi di propositi di consiste di consiste di consiste di responsare si atternosi, pur consiste di ceserno, in si perturbi il seperatiro o riversi di ceserno, il si personale materiari di ri probasi por consiste di consist

coche de la prosta de assere nelaborazione del prosta de assere nelaborazione asserbina di regionalizza l'argumentazioni regionalizza del programmatori del prosta de

significator Gil utami di Arriga sentre la bele chi significator Gil utami di Arriga sentre la bele chi significare non occasio della vicina di Arriga sentre la belegia di Arriga sentre la passe di Baltimo della resoluzione della propositiona della proposition

Ebblogrefia engage a Practical Approach ring - Second Edition M F Cowrinne Hall 1980 (1984) 0.13.

comand Arroy Ltd. use olds Instruction (ACG) data in Blasty in south via remember of the Coding data in Blasty in south via remember of the Coding data francismont (India Gallerian III) and francismont (India Gallerian III) and francismont (India Gallerian III) and the Coding data in Software data larger (Coding Coding III) and the Software data larger (India Gallerian III) and the Coding III) and the Coding III and the Coding II and the Coding II and the Coding III and the Coding II and the Coding II

La mode settemes, ma sessione est argoment du charres biosipio Casara, a popos à françase a un sessione un propriettat du charres de que sessione un poperaturios autini en reclama veción (ASDOO e ASDOO), gli sorçal Albest con charres à sobtimen moins selle utilità delle linguage, si capacio ai moressa di one un prame en efficiente anche overe un prame enficiente anche overe un prame enficiente anche overe un prame consolitato del la linguage overe del proprietta del participa vecto in proprietta del participa della proprietta del proprietta esque, gli singil Alfoce sessionente mando CLL divisio per l'entre integgio zono tra Albect e il 3 0 2 0 seriole con proprietta della consolitata del la la con-

perser gues completimente competible le con quello di sessima nel 5 0 2 0 di ci 4 Arrigo 7 la le sue carattenatole elenchierro — naccisamento di perametri definiti di cini di con attoria di transferi definiti de con attoria di transferi del competito del con attoria di transferi del competito del competito del competito del con attoria di transferi del competito del competito

244

garme very finds but Yangman // State Sea Stangman - d STAG - F /* Feder John - cliff: F. Country !: /* beggs oft ergoment to time */ if dods on a time top Torother o I wise id and Torophes on a time /* Cuttinions missed defending Av

Salamo C = Salamot /* defends per 1 mantens AN Av

Paramot 1 = 1 /* Salamot ager 2 mantens better Av TT(ea - 1 or others to parson of template days folgo day forging on the Stap on 1 than Sending - Troping - 2 Three it cover di garantei importati te Please o Private o 1 Please o Private o 1 Please Porcet o Versidos * Studen berti i persentri legganio ili N P templete innife questo e un gerenti N /* Bowles gill eventuali germentet mobilgia bemenn elle A/ /* I option /6 ele apositionia per prime sel temporari A/ the factors And Francisco - Line - L.
Printed - Printed - L.
Printed - L.
Printed - L. /* Handars - maner di parametri piranamini, Peppilorita
nano di arrora
/* Ellicitan II arbitrio della miliage mergania a inone i gazantini
/* Ellicitan III arbitrio della mina per chia deven anno pelicita della triso
/* propagana rilamatia handapoli FFM annora ma fanciora inone
/* propagana rilamatia handapoli FFM annora ma fanciora inone
/* Pathinia* | Orientation elimana finima. /* Leage all organists benefit diring fully * Deletations is contability
* Smoothers : Majo riconcentration; What articular to the force of the control of trace - 1 ference - recess d - 5 or as strikens di Fair anismo
longa serramenta in attinga dalim anasteri Inper V
approlimentationi no II dian
de Wille distin no II
anis disting no II
anismo anismo anismo anismo anismo anismo
anismo anismo anismo anismo anismo anismo
anismo anismo anismo anismo anismo
anismo anismo anismo anismo anismo anismo
anismo anismo anismo anismo anismo anismo
anismo anismo anismo anismo anismo anismo anismo
anismo ani Med Sily on 'V' then furnes hip - Parses tilp an I wing Part Implicate

agency di veglind, sal Impelate

affravention hat Implate

affravention hat Implate

affravention that Implate

affravention Part Implate

affravention Part Implate

affravention Part Implate

affravention Part Implate

mater Participal Part Implate

mater Participal Part

mater Part

mater Participal Part

mater Particip Binarus dai metallar A' N former d = Parama d + 1.

Parama d = Parama d + 1.

Parama non = wary implementing indexingposityting; Ref (1) is



vedono i van nomi separati da virgola, la

Tipo Descrizione

All. Parametro obbligationi. Se non e presente viene isportata un codice d' «IF». Salaziona il ristro della Innia Calando viene incertitato qualitro trpo l'inte chi seggio l'oppone viante prette come parametro, ariche se contene alla popole.
All. Profes drives. Il presentato viene definite anni se il manchinata la nerio.

Occasion i discon promotino promotino del control de la productiona la partila chieve Proprio chieve. El passimiento venno dell'intro solto ae il appointimo la partila chieve definita del notive dell'opposite. Provincia i di questo topo grande come esponiento un numero provincia i regione i Copioni di questo topo grande come esponiento un numero silvano o di stranghi i la forma di vettorati, prendiendo sutra qualità che non soditiviro la abbre sporce i Soli un'apposito di questo por primigiare le la applicazio di regione di silvano di silvano di silvano di silvano por trimigiare la silvano di silvano di silvano di silvano.

Shells A. I spa reprotous dal parter

npose Descriptore

Opp1 Contribute as sign of personners often 4 vOpon in terms of policy of the result of the sign of the result of the sign of

Totals & Clares state Arrang Autor in offensessors

al missimo due, di cui una deve essene di spo «Al». Inolare, repetito al parere di sofiema nel 5 O 2 D, ci acono differenze nell'interpretazione del tipo «Ni» e delle opuori sersa sipo (fice non vengino ni consecuto delle rossesi fursionali. Venienno finalimente al programma veno e proprio, di cui listato e visible en

rgum 1.5 dioverspo des chis currunqui tratta di un skistenti. Il usi all'idatino di un consistenti di un si distributi con all'all'idati di un si di un si di un si possibili di un si di un si di un si in un si di un si possibili di un si di un si possibili di un si di un si di un si possibili di possibili di possibili di possibili di possibili di

copon di spoi nºF., «Ne» e «nife, con wederni vantaggio in termini di afminibio ri e di velocità di especiazioni il programma, che obsolità di villa ricultari di giorna, che obsolità di villa ricultari di giorna di propositi di propositi di portentati il poteri veno il propositi noi della funzioni di pareni gio atterni della funzioni di pareni prodella funzioni di pareni proregioni propositi di a 201 e di difficia di alliggieni. Thi vendo essono difficia di alliggieni. Thi visticazioni, della funzioni discosso in prose possoli della pressioni propositi prose propositi della propositi proposit eventualmente : migliorementi (e/o : bugi do va travati Nella tabella 8 s trova una berse discottorio delle funziori butti en che abbamo utilizzio I linker di MCI elli nomone resperanza la ferio.

Vadema, attraveno il programma
test, come funciona il nostro pare
el lina sene di esempi e riporato in figi.
e 2 Si noti, all'male, il schestati di hi
in mestitivo Econ alcune ossenzatori il
domportaminito dell'perser, che meni
m ci sessimi sottolinistite
— i perameni vengino nonoscolo il
diperdemeneno dalla possizione

coelligated casus it implife bell contracts in directly implifere negligated size and in the directly implied in the learning of the contract to liverance to, come pure it caracters in keyword is parameter, and experience to keyword in parameter, and parameter in the keyword in stemment and learning of the contract to the contract t

so proposso non rescondemo esenza di molti perametri e di complesia, la funzione impe-

git, su Armga 500 e 2000 non so un tempo non trasourabile, s ma moho lungo, a completani coera

switch receil legglor spore de las gualdo nin collistation un grand progration nin control de la control de de pegare in cambio di un'interfaccia vierna Ludente con l'essable. Colesto preser modificato secondo le eligienze, può obstrazie una valedo so Lucero per votra corpi. Reco Sottoliane en control de la Trunsione può de la companio de la Trunsione Realifaggi di cui abbamo partizo DEVE essere una funcione PRIEDNA (soverio non può destre salvata un un'illi sepa non può destre salvata un un'illi sepa la milli depresentatione della control mon può destre salvata un un'illi sepa minima della control proposizione salvata un un'illi sepa minima proposizione se minima della control minima della contr

personal per

Conclusioni

notes to all forms del leguages were on general feer emit distant, mit of permet feer emit distant, mit of a deleguages service mit of the distant feer emit of the distant feet emit of the distant

mine e quelche adddessanne l'abbiamo

Programmare in C su Amiga (32)

Nelle scorse due puntate abbiemo vi-

pulsanti a niascio incrociato.

tone LinerDate is not enforcement come e rássoo sutometico e queli e rássoo UBUT leopormente modificata rapetto

struttura Gadget per mezzo del puntanovos i guz înframezzate al testo del-

uno delle possibilità di estendere la

nutve funzioni GreateXButtons() e DeleteXButtoes() Nella prossma pumata vedremo la SalectXButtonal) e la DispleyButtonsi), che sostiunos la Di-

Pulsanti a ritascio incrociato

developme automatica di quello selenasi uno sotto l'altro, leggarmente di



April polyante ha la 1900ia hargheza tachandorometa Bern

Toroglassic AMPRESSIONAL of La County.



lungo fra qualit associati ad i singo) outfigurazione verticale tale scalta porta a dire al grupoo una forma rettangolare malto lungo, come si puo vedere in fi-In quest'ultimo caso, tuttavio, sarà crea il gruppo di pulsanti, differenziando

Per quello che nguerde il posmonemento del gruppo, valgono la stesse Quind, se le ascisse soro positive, si

MCmicrocomputer in 106 - sprile 1991

most, day 1, 100 1, 5001, 5001, 10001, 801.); ment format and the first term of the first term

wild Brightening John V. 100 1 3

Figure 4 - galavart c

Strutture e costanti

GROUP per la configurazione onzzonsain a COLBUTTONGROUP per quelle modificare la struttura UserButton dia

purnation a due strutture Gadget First

CreateXButtons/)

toda e quella della CreateButtonO que

* Set in Ingresse

Medical | Million Bellion Collins Bellion Million |

CresseButtonO, qui viene passato il

Sigiria - visad | ESEPs | | lettes - visad | ESEPs | Ondrine - standificacipie; Sentra - standificacipie; Sentra - standifica - Sentra - Antolina - Shouther standing :

All loca meter to per 10 privates a la introduce cultispes Gay - (SAC -)all-relatively further, schools ; I) Say -- MITTO I FORMATO ; Say -- MITTO I FORMATO ; Say -- MITTO I FORMATO ; Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say --Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say --Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say --Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say --Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say --Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say --Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say -- Say --Say -- Say --Say -- Say --Say -- Say -- Say

P. Donger I ough their drifts stretters begin.

| Major | Majo

The believe one in protection at 1000 palmete to 11 grape 4 disposits Ti Orlen - ROBETTHERED

Mr.) Ther - Mr. Shept 1

Ma(1) tellar - Ma(1) tellar - Pilla(1) Milet - ORSE); Ma(1) tellar - Ma(1) tellar - ; MajOJ Tephia - MajDAJ Tephia - DA 10-194200 Regal - DA MAJO MAJOJ Theor - MajDAJ Theor -

14 MCmcrocomputer n 106 - aprile 1991 - If policely in parts 4) on quain 2

168 Carlings - NN 1 / Arrive following controllery 168 Carlings - NN 1 / Religion following controllery

tedetiks (d) - tedesel tedetiks (d) - tedesel Ni felits (d) - tedesel

Section(5) = 64(1).868 - 1 | Instant(0) = 64(1).868 - 1 | SeCont(0) = 64(1).868 - 1 | SeCont(0) = 64(1).864 - 1 | ter (1-6) 1-68, 1+0 Reflect() - terbers() - (lesbers() 7 1 + 1) 1



- Sefficity for pipests o

- Ferries facility helikon posistory all private contentury (filentity site gonto)

e cucilo passato nel parametro e sitri-

byte rullo che segnoli la fine della falsa E torrismo ora alla CreataXBut-

La prima parte è analoga a quella delis CreeteButtonQ. Serve case ad allosone del programma gadgats o cho

oramai applico spesso nel miei propulsarti (come Flegs o Gadgetftender). l'identificativo del pulsante losicosonse Ogni pulsante, poi, viene aggancisto a quello successivo nel gruppo, utilizzando / campo NextGadget Come ai puo vedere in figura, al camno Activetion a state susequate if ve-

One, se ben noordate quanto detto tre sto riguardo. Queste consigliano di uti Izzare il vilore GADGETIMMEDIATE ma non il valore TOGGLESELECT Ora. problem che si possono incontrare ne che risolva tale problema in modo efficace, e con un buon repporto tra effi-

velor, e perche ho deciso di seguire so Per quello che nouerde il velore GA-DGETIMMEDIATE il motivo e sostiresante del gruppo viene premuto, il progruppo al fine di gestime un cometto funzionemento, deve rimuovere tali

over specificato RELVERIFY invece di GADGETIMMEDIATE Alons un utente per un penado lungo senza che il pro-

scateria i evento RELVERIFY, la procedura di gestione del gruppo di pulsanti

ad Intuition Usando viceversa solo GA-DGETINMEDIATE, I controllo irrinne attwo solo all'istante della selspone, e

In quarto al valore TOGGLESELECT trollers il carrigo Plegs per verficame

effettivamente in stato in pratica e nui Non existe futtivia una vera controlid-canone all'uso di TOGGLESELECT per lo imputable ella TOGGLESELECT gi QUIZ #2 easte un modo per raper

questo acib, d'e un'istruzione che potrebbe assere transpullemente portata



ferente (registro #3) per quello selezio-

Figu

questo colo, ofe un entrere che altere southisto che si vorrebbe alterene Cui più il bloope successivo calcola la peagre ne del primo els dell'ultimo publisme accorda del arego delle coordinate pai sono escorda del arego delle coordinate pai sono escorda del nordo del cordicio di questione ne ciù cola necessimamente del gruppo delle complete di uno dei dee publicanti esti mi infrato, se ad esempio l'accissa e paratre una l'ordinata di contrata del contrata

sativa mai l'ordinată û regultire, viain celooleta l secusa del primo pulsante, l'ordinata dell'utano. Per questo, quando poi si calcole i possizione completo di sutti gli altri pui sinti del gruppo a partire de questo data vengono nuclea nel colo sucassiavo an

parati, a seconda delle configurazione solità: Nell'ultima blocco di codice si costruscono le strutture bordo. La solita dei colori in questo caso e stata la seguen

Deleta XButtons (I)

Deleta matio hed (gura 7) pomedi

to d. chamas is funcion Deleta Butto d. chamas is funcion Deleta Butto (I). Outs' ultima is a strate (aggrementa
redificial respecto alla visione pracedeta, come goorbon in (gura 8), inc.
do de poter gestre inche grupp of pulsaria, in em pu soil a menti pulsaria, in

posso de l'au-Class professionement

consider l'au-Class professionement

consider l'au-Class professionement

considerationement

cons

content is graph or content and a content of the co

due furborn relative ai possanti a risscomodiciato Lu perma areve a geothe gli event emessa a fronte della selezione di un pulsante dei gruppo da perta dell'utenta La seconda è une ruova versione della seconda è une ruova versione della seconda pura proposa presen-

to were the DisplayGadpatt), gas presentate in precedents in quarte rubner, modificate per supports as pulsario angoli, che gruppi di publica. Vedivirrio inditte come gestire questro, rubne controllo compose in giópmains e di vivamental, diameno la infocabla e vien que valentes. Jameno la infocabla vien que

MCmcrocorrputer n 106 - aprile 1991

PARTNERS DECISI & CONCRETI

L' evoluzione continue:

AT-SPEED C16, 80286 a 16Mhz, zoccolo per coprocessore matematico. norton 8.2 CGA HGC EGAmono VGAmono OLIVETTI anche con DOS DR5.

AT-SPEED 80286 a 8 Mbz. norten 67 CGA. HGC. EGAmono, VGAmono, OLIVETTI.

PC-SPEED 8086 a 8 Mhz, porton 4.2, CGA, HGC, OLIVETTI, ATT. Rivoluzione nel Desktop Video: C H I L I VISION

Digitalizzatore video a colori in tempo reale, scheda grafica da 512x512 a 1024x512 con 65535 colori contemporanei. Genlock professionale, software per titolazione, animazione, effetti speciali video real time, supporto scanner e stampanti a colori, sucita RGR e fonz.) CVRS e SVHS

Problemi di risoluzione? Schede grafiche MATRIX, da 640x400 con 256 colori contemporanei fino a 1024x1024 con 16 Milioni di colori contemporanei, anche collegabile a Genlock. OVERSCAN, eliminate il fastisfioso hordo pero del vostro monitor.

MEGASCREEN, 864x632 con solo 199000 lire? TITAN REFLEX CARD, la schoda rivoluzionaria, 1024x800 senza cambiare il vostro SM124º

HANDY SCANNER Logitech 400dpi, 32eriei, 105mm completo di soft di scansione e software OCR

SCANNER PANASONIC Tutti i modelli, con interfacce e soft per SUTT

SCANNER EPSON a colori Completi di interfacce e soft per ** Espansioni interne per

ATARI PC-FOLIO, da 256Kb a 512 Kb ** E per il vostro PC-FOLIO. moduli enrom esterni fino a 2Mh interfaccia per disk drive e tanto software.

Linguaggi ? TURBO C. PASCAL. FORTRAN, GFA BASIC per ST. AMIGA, DOS, XENIX

Desktop Publishing CRANACH STUDIO, CRANACH VEKTOR, le messime

espressione nel software di elaborazione immogini a colori raster e vettoriali, separazione colore, uscita anche Postscrint ARABÉSQUE PROFESSIONAL, grafica bitmapped o settoriale CVG curve di Bezier maninolazione immagini

GMA-PLOT, software di pestione per platter de taglio attimizzazione nimo di lavoro, fino a 300 fonts in linea import exelica vettoriale Publishing Partner Master, il software professionale per l'impaginazione elettronica, separazione colori, uscita

Postscript e Linotronic, compatibilità fonts ADOBE type I MEGAPAINT II., grafice bitmepped, layoro in risoluzione resk, bibliotecs oggetti, compatibile norme DIN. CONVECTOR, programma di vettorizzazione automatica. velocissimo e preciso, ideale per tutte le applicazioni DTE AUGUR, il software OCR professionale, presto anche in

versione DOS EuroSoft

Hardware & Software via del Romito ID-r tel 055-49 64 55 Fox 055-47 49 59 Espansioni di memoria per tutti i modelli ST do 2Mhytes a 16 Mhytes

Hard Disk SCS1 per ATAR1 ST Interni/osterni da 40 a 650 Mbytes

Un pot-pourri di Pubblico Dominio

quelcose di italiano, e più

e di CAE (Computer Aided) Dimentiçavo di ringraziare Mouse Tou 11 a NewEver 12

Granbic WorkShop 4.2

Supports moltasimi formati, oggi prematica, a sfumeture di grigio. Per sese



Unit TSR, Print e GestEco

Vista la enorme nchesta noevuta in redazione per le L'out sontre de Serran Per mezzo della Unit TSR potrete rendere residente in memoria una prope-

di une combinazione di tasti preceden-La Unit Print, pubblicata sul numero

nomando Pont. Con questa Unit si puo

Pharsoh's Tomb

Sei Neveda Smith, un assistente del bins «L'uomo che non sapeve amare» una delle più grandi piramidi d'Egitto mappa della pramde in un veccho li-

Nella piramide travera trabopphero. transsiw e le mumme che percheranno Dogo avergi pensato molto decidi che

Monument of Mers sioni ad esplorare i misteriosi monumenti presenti sul pieneta Marte me con missione ai è conduse con un in-

non sono mai tomati indietro e nessuno cosa é successo. Razacirsi ad esplorare

delle prepadenti mouson? esplorare moltasimi livelli per liberare fondamentale trappole, teson e sepre-

PC-Write

Mettendo de parte con sounto pole mico con la quassone dei costi eccas-Write e un programma di videoscrittura copyright. La sua protectà e le sue ef programma L'help, caratteristica essenzale, é sempre disponibée e promo ad elençare i comendi a disposizione o a appopliere i dubbi. Una cosa fra tutte passibili stampant ad oghi e leser Non posso far aim the concordare con le riviste straniere di settore che ali



Sher 6.0b e ZZep 5.6e

Suffo scorso numero evevo reconsito é degna di nota perché appunto gesti-

LHARC, PAK, ARC, 200 et ARJ

ZZap e una ven-





BC.File.

se di editare, aggiungore, cancellare, n-







Pur datato, Omega-Link e tuttiora un

fer, le firestm ed i colon

Arienne CAE

che e privato a missone completo di

Il PD-software dei lettori di



In queste nacine parlererno di orggoverni di Pubblico Do-

Serveno recensor su congrammo più nei conue PD, su

l'lettori di MCenorgoomputer auton dei programmi dei quaà si perfera in quaste pegare le i cui programmi satanno

È necessare ettenersi ad alcune semplici regole nell'in-

In nessur caso (per ragioni organizzatival sara reso noto

MCmicrocomputer - Via Carlo Petrier 2, 00157 Rome

PD Amiga: avanti tutta!

MO-LINK MC0012

Numer, numerous activities on amount a behalf and the desortion in servicing in program of the control of the

all'assozzento del

BBS & Log

un dischitto peino seppo di programmi e file deducia dilujo nationmatoriale di Amiga. Essenzialmenta il programma 885 di Log è motto el tretho Proche, CW, Amtor, RTTY per radicamaton VI-Fe sulle sulla mata Pedest Nacionale o He sulle rati intermazionali ed interioccipinenza.
L'autore del programma rocoda guitamento che l'aposigo ve justo INON.

position o garto palamento ni eso si montre dem telefoncio il BBS Padori è gratulo. l'unico tasso mirasterale di pagno positi per la pagno sosti il piedonio. Il traffico packet opera con proscotto. Il traffico packet opera con proscotto. Posmerdo al programma BBS & Log si sotto in Arrepdifisio e priendo mi meroros file accesson configurabili di meroros file accesson configurabili.

formity un dettaglisto manuale clostfamerito su tilia.

Dai 9 menu seleuconstelli possaemo obilicore le viere funzioni del programma che nassuttiasmo besvernieste.
Furzone Tarrinale per diffutuere una corressione, un colloquic, un ce-

sone vene effettuata automaticame; on chairman da programma se Furzone BBS per gestine aree, mi segar e programmi (asattamente co su IBBS teleforno) con abilitazione elli si vo e al prolavo e la possibilata di la considera di la considera

noctory, is furnione a protetta de un colos dice :

Furnione Remote al Modern (TNC) to per visualizarre e modificare i perametri no del modern :

gare del modern
non Funzione Log per tenere un registro
aggiomato delle connessioni al BBS, socollo no comprese funzioni di noerca, nordino

in the state of th





pecket radio in collaborazione con Alita le Radio Club e Technimedia con nomi nativo (CAZI-8, sui 14465 MHz

Movee 80 /L to I rugo men Haselassos / c delle preferen



Utility varie De Salvatore Pappaleido rocevamo un

Da Salvatore I dischetto con mandi CLI di ra

mendi C.I.I di repido uso, ogni comando ha un help in linea spoco dei comandi ArregalOS o ARP ottenibile digitario semplecamenta il nome del comando e promendo rocam Shade Sereen visulizza lo achermo del Wortbarch con struvastre di colore (sono disponibili il rosan, il biu a il verde), e anche possi-

because it does not because the superior solution in quantity colon date of hemio. Starter income us procession in background parmeterands of chaudres of company is finantial and one fixed page of the superior in the deliprocessor. In publishmen supportance in starte da associate all programms larciator. Con Space opposition and the state of the supposition from the control of the superior date of the sup

cere a plogramma arcialo con oppose a possible sobre quanto ambre stama, e anche possibile chiadere quanto spaso occupa une descony e relibire subdirectory, lo apiazo vivina espiesso in blocchi en thys Bedeup un efficies programma per copiani list du ni had disco di sub effectory co di un had disco di sub effectory co con consistentiale di programma provided e formattiale di chiatti quando necessisso e produce un chiatti quando necessisso e produce un

programma proviside e formatture i ditrottett quanto necessario e produce un file di log con statistiche e informazioni sul comando eneguno Spooleri une spooler di stampa per tratifice il levociale stampa de pui file, una volos installoro la spooler bastinis displane del CLI il sociale stampa per mantine del CLI il sociale del PRIVI per mandere in stampa i filia disaderata sense escolere costrotti al amendere la referenzazio della stam-

E possible selectioner variet opicio El possible selectioner variet opicio per la spoole che riguarderano la fe mattazione del file sizamposo, il suo il hrisamerrio, l'iniziamis, il riumato di glie e docinioni, la dessita del sizampa e valore in span da attributire ad un TA Per vie relecentable. Silvano Riscolo fomisce un altra sono di comandi protonisce un altra sono di comandi protonisce un altra sono di comandi procome le vine «à» e «» Convert converte la base di un numero in notacione esadecimale ottele e viceverse, mentre Diad perca una stinga si una unità floppy visualizzando la possiziare fisica (traccia, settore coi di dave a troni è

Viewso II

View80 ii

Dopo il glà citato (su queste pagine parecchi numeri (si) View80 ecco View60 ii. La Vendetta. In realte quando si tista di successive virsioni di un progrimma samo sove

Du Foderco Gennin- guinge aussi visulaziazien di Ric, edificia a rigeni miglio riso madre per Ampi il cuoro Di di in tilu. Roderi a sempole di propositi di sempole di propositi di propositi di propositi di non serio ad editare un tetto ma a le gerni a Contituro, positivo con progrema i Contituro, positivo con progrema i Contituro, positivo con proporti di propositi proconginale che si intisporco operna la continua a propositi, positi propriere propositi di propriere di proriere di propositi propriere di proriere di propositi propriere di propriere di propriere a pre-riere di proriere di propriere di propriere di pro-

referred to discipline volume, condony one perintir
de discipline volume, condony at
the discipline volume, condony at
pognitire discipline condony at
portion at
porti

occasión de este vigargión contrato en contre final qualificación en final este puede es quand passave de un fás all'attro estrphoremate occasión sul mismo clascierzo, tramite apposto gadget possiamo avere un elicido de buffer con l'oces por concerno se este por consistente de la constante de la consistente de la constante de la constante de la constante de la contrato de la constante de la contrato de la constante de la contrato de la constante de la constante de la constante de la contrato de la conlación de lación de lación

certe con un requester l'efficientssimo

In basic blowaren is famous borns
in basic blowaren is famous borns
get a vegalizare SO commer un geoper a siato a linea desderina il rezo
oper a siato a linea desderina il rezo
oper a siato a linea desderina il rezo
oper a visito, basic il servizione di
planti mai visito, basi il vegali per
planti mai visito, basico il regio antipio
allo della della della della della
prima visito della della della
prima della della
prima della della
prima della della
prima per
planti della
prima
per
planti della
prima
per
planti della
prima
per
planti della
prima
per
planti
per



Lorepressare Tudo



or Materie

Un programma maternasco resiscado da Sistânia locus Muscula serve proccirio palmente a chi he bisogno di fare complesa colosi materiali, me serve anche programma di eseguira una serve di calcoli poliumi chi mi ben noti sigli suscerio di Statistica dei motro di correlazione, varianza e colviciario di di significazioni, carrenza e colvi-

View80 pub leggere dixitamente i fucompressi con Proventheire dicorrarior dicorrarior di proventa di cenco per consecuta di velo mentre il cenco per con per consecuta di cenco per con per con

harres di adding

come dimotratorio vivine visualizzazio un giudio informazione della mattina, il deste maneriza, la comma di giu di coloria coloria di giudio di giudio di coloria la coloria di giudio di coloria di coloria la coloria di coloria di coloria di coloria di coloria di coloria di coloria pia della poporizioni di pia di coloria mattino di coloria contra di coloria di attinenti coloria di coloria di attinenti posti di coloria prodi di coloria in in siglico e di porti di coloria prodi di coloria in in siglico e di porti porti di coloria prodi di coloria prodi coloria in in siglico e di prodi prodi coloria prodi

matricals effectuals? Trasposizione o si un versione in momorius, commo o si un zince di uni alibri milino presente si o coo (purche sibero ils stesse chia si uni con (purche sibero ils stesse chia si uni con presente ni, prodotto con un'alibri matrico, prodotto con un'alibri matrico, prospeti carcollera righe o colonne e can prase nice di matrico.

Il successioni mani o riscolo di un'alibri di un'alibri di successione delli matrico.

Il successione vasializzazione dei viole la successione via si un'alibri di un'alibri

Hermit

Melle primme grazomente desdevoro de post arres como schemitali EF i un periodicia sechemita grazomente del propositiono de

262

In Shappinine per la colonarion de un profit en estamble de la enforce de la contra de la colona de la profit de la colona de la colona de la profit de la colona del la colona dela colona del la colona del la colona del la colona del la colona





lconmaster

Si totta di un ottimo doltri per coste Con il assistra constato vines il funto di pere l'odgori (coned dele, per churugo avvisse gervinto au divizizira il aminina ura vota, lasca legamenos inopolitario, por le podiessa di oppori unassifi. Con loromissate e possibilità dettre arche polle cono dolto oppori amingane e polle cono dolto oppori amingane e profesio dell'arche profesio dell'arche ai alto STPEs, obletauti TOCA. TPES e « COMMENT" derettamente dell'intarro dell'arche TL a scharmata propopio dell'arche programma permette di propopio dell'arche programma permette di

velato ben pru versatile del soprecortato

principale del programma permeti cenciare e visualizzaria filoriza deladi informandoci sulle dimensioni e il coni e sul tettoggio di relativi filo cascallizionnifettinalizzagia billi il ti di meni il CON TPPE possi cembrare il tipo di cona mettre i menu il MMGE e possibile modi l'apperto dell'ociare.

Lina volta opertici il mensi editti IIIAcia il viveri presenti di uni rivori di consideri motto i viveri di consideri di consideri motto i viveri di consideri di di consideri di conside

Mecalo all'apera con una matrice directorios, notare i bere proposionale per aconave la mancia

Turbo Imploder

solem soras possedere un hard deix a trove di fonte a problema di avere il propore disco di un abbissi srepo di signi signi propore non entrino più Che fare? L'unca soluzione e quella di unatre un compressore, che pur richi dei unatre un compressore, che pur richi di dei di dimettaci di un file to lissodo il dimettaci di un file to lissodere il lamos sudornatomente comp posse per una descriptionale menti servizio posse per una decompriscante minissilla Abbismo gia reconpriscante minissilla Abbismo gia reconsisti Provespettiche presectable termos file.

90 K in un rimitato e 40, consideración for la finalizar a de la finalizar a del la finalizar a del la finalizar a del la compressione varie manda funti ende a mazina mala modalizar funto do la se de la compressione varie mazina del modalizar funto del la del porte del la compressione varie mazina del modalizar del considera del modalizar del la compressione varie del propione del compressione del finalizar a del propione del compressione del finalizar a del propione del compressione del finalizar a del propione del propione

menos siendas. La conspressorio vene servosa nella modalità turbo sobi se la mannorio diagnosibile immonità a qualche comissa di K. statimenti il programma provvede automiscennosi a sogiante la visibili di eliborazione romane provvede automiscennosi a sociami di produccio di programa, surio di eliborazione romani surio di programma vengono visualizzani della fi consamento il consultazioni della biere che indicero il status della compressiono, indire nolla finessio di concrenezio si companioni finessioni di concrenezio si companioni.

Il software MS-DOS, Amiga e Macintosh di Pubblico Dominio e Shareware distribuito da



in collaborazione con Microforum

Quests software not gub enone vendute a soose di service i propie non classifica Sharawan composino	Los ne sols distributo fietro pagamento delle spessi eve di i di parte carlustrar indologii comani di consoprodum al autori	augorio confenensificio apedicant e perfore del nuoviciolo eduale al larce del poprante.
MSDOS	grifu STANGA	
		BIOSO HOUSE OF HOPINGE
COMUNICATIONS	Class of crainge prefix on cus presses. Florinde	La casa degi-orior para-di metri Picheto EGAVSA
	BASICA - CMSASIC + settein ESA VGA	(IGS) NO
COM01 CRE TO CRE Per for consultate 2 computer recentle ou not be	GOOT CLONE SHADERS Open disherolating SPACE MARKETS	Consequence is grown all altimo you're flucture I CANSA GOSP PNBALL ES
COM/2 PROCESS		Specification Suprishment our students in
Line der region programm ill comunicazione Michaele Hard dun	SCHOOL SCHOOL STAND SCHOOL SCH	90% 57486
COMISS CMISSALINE Programma di cenuricapione a fineste Recentite su	GOOR PC-SCHOOL P	distributions arises arises a term.
Programma di camunicazione a tirestra reconstita su montifi		many wearen
CONTROL DATA CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PR	Michael e un funtación pued di società in regide cul stre- tació de regiona MINONG EGA refuele sobre le EGA	cons wearon
	9011 SUSS PHINE.	Photo 20 con segent in TFE 0 isometra by the 105
DATAMASK COLOR BASINESS	Sign FLPTER Spech differen numadorisso	gion MONUMENTE OF MAR
CBS/CI EXCEPTABLES Serve per croses erichetts di diverzi rice a formati e la	Gibert ARK	Seath internal or Marks receivable or the 126
ANTOCKE COST COLOR DESIGNS QUANTIES	Close of Artemite Statement remote a schools ECA/VGA	GIGGS* PHAMACH'S TON Statement in territorial of Facusine Incorporate to no. 129
ORGOZ VIOED ONDARROS. Cessore é voiro occorde roserore su metilió. Rismade	GROCES BASEON MARIE Decris challegia, Rechedor scheda gratica (ISANSA)	SENCE
Nose ripide	SICTIN COME	GRESS FINGER PAIN
DOSCO HONE WASAGED	Une dei migler gisch-smille flethiele scheile EGANGA	Programme of disagno the notate pure lines release
Delabora malcolistera e colerciario Reguldili di shilama 258K di membia o 2 dela dilua o hazilidan	norm SSA 901	serific surver materions events Impairs entitle best
		GREEN TO KEY DAA
OSS ON MAIL MONEYER PLANS SAME AND STREET	schein petra ESAVSA	For prepared depl side show Human schede COA.
DRS/95 HIREZ MY DWY	Simplecture delle Entreprese Relinate schede ESAVGA	Det or seindate nerole-grafte seeres to not 23
"Make thy sky" algoristant is govern, one gill appurament coloring is not speed ac-	GOOM JOSET NO.	GRESS POORMS SYSTE
	Cerro il pass de har Reheste schedu gratica ISA	Properties & Procession Manager, recencia su richita
DRIVIN PC-FLE-		
Programms di database Rivonerio su notititi	GROOM MINET NO. Carester Free measures ou metical. Submain varieties MSA.	Official Drumble of Street Control of Control
ORNOZ TADO MAGZIAN		
e compluto tata i progetti mano ensi semplioi a complicati	Purele con ver ivali di differita il versioni un dischette ser sultambile moleche a militale sultate sonore ESA.	SPECI AS EASY A
DESCRIPTION PRODUCT MAKING UST		Fagis elettanco-campelole Latus, recento as ponto
	GDGG GTHELD SGA	
semblad à nintament d'ant settind	Other's serigrafus per ESKYSA, resemble to 19753	Robert up 1044 d RAW some is not H
EDUCATING	GOUS PORTSOLDING	17000 12 1776100411
		Premi per priori è butari, manuni ny sretto e many
Adoby at bambint sino of pai and insegne in lettera-	GOTON DUTTES	
establishes i linglesia (scancia) sa not 13	Clies of New are Laguette of lambs super hards of attribute of loss is significant school (SAVSA	TPDOX INTROCK INTROCK Unique electronic TSM
EOURS COMPLITER TUTOR Programms of auto-approximents dell'information	COOR ENGLE	SPS SUSMON
Programme of sole approximents dell'incomment. FOLISS PS (METHER)	Sing de servegator elète : pegacin e regarde I terre l'Arbeite setate regio (54/15).	Unitagio eiettonos 30 per entirgas i da in nels ese
		WEST
reurgo stresso. Richwee schere OSA, DSA e VSA	SICON SUSTESA	
9900	Sele e Las Viges per plocare. Roheels schadu graftse 95an/6a	1000 Octobrio della svegla calcalante colondari
9000 MI 9000	BIG07846 71000	bleas roter control DOS was Fets de calcal a per exemple investion il risulato nel april processo
Pichade school-grance SGAVGA	bache Atlanti u caraumi Rethiele DSANGA.	UTHER HARD DISK UTILITIE

ECOSON ELECTRICA (In a la company per de conservat mateira.

COCATITE AMS/100 COSTAFS AMUTYO

Se provincia CO promovenia prafia remen GRAFICE Editor in cohercinate entitione ANSE reconstructure ou mic 125 SPREAD TURRO NEL COCK WILLIAM MACINTOSH STELLA DESCURA COMPOSES MAUT GA Navonis mens at worklenson, sasannos su mettos VIDEO FOREST FOR FUE SPACE STATION CHETA **EASTENDER** MANUSC ELEMENTARY OF SURGEST SEE TO COLUMN THE SEE Compilare e spedire a MCmicrocomputer - Via Carlo Perrier 9, 00157 Roma Desiction acquisitare if software di seguito elencato al persono di L. 8.000 e titolo (ordine minimo: tre titoli).
Per l'ordinazzone inviene i importo la mezzo assegno, chi o vagna postaloj sita Technemicia sri, Via Carto Permer 9, 00157 Roma. PERSONAL GOOMPLES Line in Types Pessel Inspireda as mel SE
APSANA dischett da 1)Codice. S(Codios 9)Codes NPAct ZICodesi 61C0000 Per trosprare el bentini la lingue inglese irues del PREMOTO Name e Cogname CARION Telefono gioco MCmicrocompular non affine eleutes parametri e non si assertire eleutes responsabilità sugli eventuali diserci chiesti ci molesti comissen dall'illinosa dei sobusari diministra

PD SOFTWARE MAC

PD & Mele

Di questo numero unasi la pubbicazione dei programmi di PD per Manantosh au pralevita dei PD per Manantosh di PD per Manantosh di PD per Manantosh di Personanon che l'ovierette inselme al lagisando da compilare e inmisere alla pisando da compilare e inmisere alla ministre alla ministre alla ministre di Manantosh di

Stella Obscura 1.0

Sallo Obsoru in reality pur the unity on a un tentitive di cuisar in videogam todimensionale intesti flustore, obtatore, chiadere unit compenso pur modestio ispetto agli afri produtti della triscasi soli ware house, chede anche la collaborazione degli utanto perché gli invinco un petrono degli utanto perché gli invinco un petrono della goco.

Si sono attrasferinte in ministro di opi di goco.

C son glocalization to metad di gi C son attuationate tra metad di gi necessone di minagini traffininsionali si beassoni tra minagini maggioritati di poli di minagina finale in beaso e in gi a coloni i più traia i minagini di obedimenzo che la combinazione soquisto, ma qualiti enorato ii Binmagini a coloni e stitulimente impoli bili pimito sistemi, il più unoco cossali al crisenti della companii difinorate. In

sstama, il più antico consista due immigeri d'ilancate, una n cocho e usara un apposto i comiogliaria all'accho giuei tempi andiasi di mode un che si chiamana View Misster via questo principio i e immino essore sali ri bienco e nero

un apposito visore. Un secondo sistem grutte un moretor a colon per sovre porte le due immagni, destra pui siste, su un'unica schermies usindo di colon complementani generalmen rosso e vendel, con un paro di aconomi ocche di piete colonosa si separa: le ciue immagni che por locche, o mi le ciue immagni che por locche, o mi

um mats di avere immogeri indimensioni coloni di cui runos ochimino, e puzziosi coloni di cui runos ochimino e puzziosi coloni di cui runos ochimino e coloni di cui runo di runo di cui runo di cui runo di runo

do divebta in velta la potenziazione dello schemno a cristali legadi.
Visto che la maggior parte dai NAC he il montro monocromatico la scotta dell'autore di Stella Obscutta e sista ovvemente la prima, soella che occurrope quardi l'uterrei a costrursi il visore appropriato. Le estruciori sono trora nel programma socia un apposito menu sella.





saltines cracker boxs di una forma inconsentirebbero di usare tutta l'amprez-

Pararena 1.1

solo che qui si usano di skate e i dioalla cattura della pella e quandi al con-

complicano sitenormente il controllo

Calendar Maker 2.2 Come il nome suggensos questo pro-

na ru como è MAC sua una macchina

deo, a meglia il QuickDrew, noonosce gli stessi attributi e li visualizza correttasei della Imagewriter Comunque con

Video Poker for FUN 1.0

ndotta di Video Polier for REAL che he certa cifra e a seconda del punteggo os-









appure si perde la posta se non si fanno questa versione «FüN» e molto sem-

Space Station Pheta 2.0 1999 TAT notween

La versione sherewere di questo gioteto distribure copie esbloccase- meriporte e salti, prendere ali capetti che si mets a passers al levelo successivo II

di energia. Più difficile è nuscire a risol-

molto meno faticoso della sastiera. Se avete un MAC a colon tutto di quadapriving Lie grafice, come potete vedern ise avete elmeno un Macintosh SE) e

Stratego 0.35

by Ken Mc Level

Bradley Companyl is trette di difendere bendera avvarsarsi Nel gipco reals,

infesore +mengie+ Letre, selvo alcune

speciale, lo scout, gode di particolari dalle propre truppe inon copiete quelle te di visualizzare la soluzione della

> nuale di gioca, la seconda e la possibcommerciale sono stata potenziate le Il programma è pauticato escaso in ter-

parte quella del gioco che hanno citra-



Expanz triplica la capacità del tuo hard disk comprimendo l'ingombro dei file!



La schach EXPAVZ auments du obte fre vollt la capacità del disco fisso installator sai computer oriticambi un opprocessione per la compressione in fampo male di qualitato file monorizzato. La capacità del filogry disk può reserve aumentale di obte nove volte oppare issonate institutata, a scetta del Vistori. EXPAVIZ è una schede standard a 8 bit per musiciare PC X AT 3 08 6 PSP.

e consuttion



Installatione semplicischill
Interpret der dat gerantat all 100%
Utilizar completaments austmatico
Compatible con opini spor di file
Adats and opin topo di applicacione
Commatible con opini spor di file
Adats and opini topo di applicacione
Comma in bumera dei 32 MB
I los penalizza la velocità del computer
Exitat l'acquesti di costioni hard disk

FXPAN7 è distribulta da

ANCHOWOE of



Number C Date for C Som CONSM: CONSA: SA: TO DOM:

Progetto «Calcolo Parallelo»

di Renato Del Ballo e Antonio d'Acierno

Sta nascendo nell'area napolerare, nell'area propetto «Calbobo Parallelo», proposto dell'isstato per la Recenza usi sistema informatio Parallel el 18 si IP a Conciglio Risponalei delle Risponalei della probabili propetti i intelligenza artificiala gradio di costiture un contro pradio di costiture un contro

Objettivi

Il progetto è basato su di un'ampoi cooperazione mutolasciplinare fin gruppi di norsea qualifictori allocore su tutto il terrizzioni nazionale o, con particoliere nistramento ai Mezzagorano, nell'area di Napoli, ed ha l'obertivo di consturer-- un pioti ai rittuazione ai Metto internazionale per investimenti produzzio dei medialmente industrati mel carepo della medialmente industrati mel carepo della

Ambito scientifico e tecnologico

Ambito scientifico e tecnologico

Le linee di noerca istituparial sviuppale presso l'istituto sono tutte roonducibil nall'emisto del «Parallel Compuling», con pericolare riferimento alle

wate di too genericarpose, specialposse de principale de la composition de moliginación an anticiado. Della particida della seria se anticiado. Della particida della seria del della proposition della seria seria della seria della seria della seria della seria seria della seria della seria della seria della seria della seria seria per macche passible a alla regiona della seria della ser

odir all'organization del un infragenza o except miscologiane, in necessaria con la consideration del consideration en contractor del contractor del contractor en accidentation del protoso, a partire del mascalme salla, asi a speriminazioni enscalme salla, asi a speriminazioni enscalmentationi del protoso del considerationi del protoso del considerationi del protoso del considerationi del protoso del considerationi del protoso del conceptor del considerationi del conpositioni del considerationi del conpositioni del considerationi del conceptor del conceptor del considerationi del conceptor del concep



L'approccio seguito

In questi ultimi tempi l'elaborazione

patallali ha regiserro un grado di matupatallali ha regiserro un grado di matudo spondatti di manerase macchine commercale el di numercio prototopi operato pretto numercio universiti o certii di nocesa, che permettono di otterem delle prestazioni pri ni quelle delle dissalsupercalcolatori o enche superiori Resulta cerne seldenti. del Prilaborpera di prestazioni di prilabora.

ncerca, che permetteno di olfarere del le prestazioni per a qualle degli otta supercalcolaton o inche superion Passilto crima evidenti che l'olebosi zione porolloli su larga scale permetti di reggiungiare livalli di performanco vo ramesto elevati e costituacio pertanto uno degli approcci più prometteni alli relalizzazione dei supercolositari delli relalizzazione dei supercolositari delli relalizzazione dei supercolositari. vestno permettere di afruttare al meglio

basati su di una integrazione hardwareapproces I+Computational Sciences a

«Computer Science»), syluppatis in tro, proprio sulla base delle esperienze tpi di approccio (figura 1) creando grup-

Approcsio «Computational

re problemi reali appartenenti ad un cosi al mappino ottimale applicazioni-

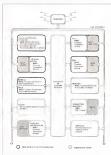
propettazione della macchine parallele Per on the nauarda di ascetti reaclassi di applicazioni e la valutzione

Approccio «Computer Science»

Ció si ottiene adoperando un approcgueggo di programmezone, si passa olia progettazione vara e propria del sistema che implementa la semantica del Inguaggio stesso in modo da soddi-

stam us termini di fuszonalità e presta-

«testbed» è necessano quindi un am-



THE THINKS & UNIVERSITA

Dimensionamento del laboratorio

L achiettura percele dell'insiene di starinoi indigiati hardionale divisioni indigiati hardionale di suglia meetrata in figura 2. Essa, come a vede e costituta da un certa rusmosi di macchine disponibi sul mecoto e de alcun pictorio. Si vistui di su susterio di elideroriacenti tra con integrate e competentati so in como situano di medalica di impegni como situano di medalica di impegni cete sono immarciale al fine di provisio ele sono immarciale al fine di provisio ne allo delegio seconiti ci e specificare.

Si mata di sui salami di diliboraroni Si mata di sui salami di diliboraroni ta confidentati più controli comi trime di medici di migragi controli mata di mata di mata di di socio sono di mata di mata di mata di salami di mata di la cossi prompele à Litta i sossimi con di si sossimi con prompele a Litta i sossimi con di si si sossimi di di di si si sossimi mata di si si sossimi di di di si si si sossimi di di di di di di di di si si sossimi di di di di di di procomo generacio di sossimi procomo generacio di sossimi procomo generacio di sossimi si acchitativa de supercompute del procomo generacio di sossimi si acchitativa de supercompute di si acchitativa de supercompute di si acchitativa de supercompute del procomo generacio di sossimi si acchitativa de supercompute di si sossimi procondi si acchitativa de supercompute del procomo generacio si sossimi si s

private per parmetensi, in proportiva del visitario un scorodo tipo di approccio sia architottora dei aspeccio punti del sindono di matterne generale purpara architottora di tercitare generale purpara architotto di matterne generale purpara nerifera per posi scoppico dalli di propriminamentri par posis scoppico di di comunica con la altra una menchina, al menti ni altra una menchina, al menti ni altra una menchina di comingio controlo dei posicio di comingio una del altra della di considera controlo dei altra della di scoro della della di sono di scoro della di scoro di

vo decentralizzato cooper Allo scopo di rendere disponibile un assincio insieme di strumenti ritorgiato versimiati comen



Fore 7 Meile Computing SurfacePille & Syste

saas effettiinto in manieta estremimenia ecuanala la particelenia, crema el scotta sono stadi fissale con informento allo attivola del effettiame per voluppieri i dee suddetti appropo e trivendo conto celle caramentiche die sistemi prototi pali parimenta rechicarateli scotta edventi hvelli di informacine sono i sequento opproco ol profeleramo implicato.

approco al paralelesmo Implioto (otto), modello di concorranza per il modello di concorranza per il specialo il processo il liundoso, cono), genulario dello attratti con enti (the modello gandeli modello aralelesmo (replicazione particona tid, modellimano di sectivazione datto profesio portifici, auto in deli salterna di sectivazione di sectivazione dello di colo meccanismo dei della silterna di sectivazione dei della silterna di sectivazione dei della silterna di sectione di segmenta modello di con meccanismo dei della silterna di sectione di segmenta modello di con sectione di segmenta di segmenta

persoono (ambiente localo lobole) Attualmente le nagrae Melio Computing Surface un meteocomputer amy scorr figurable, composite to 200 for the control of 200 for the control of 200 for the computer provided to 200 for the computer provided in computer provided computer provided in 200 for 600 for the computer provided to 200 for the computer provided to 200 for the computer provided to 200 for first and the computer provided to 200 for the computer provided to 200 for first and 200 for firs

— PNs II System, un mate ma MMD one 64 noti Multi sympatre projekto per sign porture in manani efficient ECSP, un inspuaggio concerrante di stri verio. L'hardwo re di bile sintemo e bissallo si, gaello della Melao CS — Ipercuba PPS T49 un si stemo del tipo MMD on si con di di cibbesacone concurposenaccio vistoriale libra si

ndi mons condinisas, con 2 procession scalation o 2 vettorola (100 del code del elabonosa con basse su transputer 1414 de de - VAX 11/750 con Arrisy Procession PPS \$420 (160 del del de esperiscon lataria previota per una esperiscon lataria siono

I la con 84 nod di elittratazione e Sperissio.

501.

Sistema parallelo Meko CS o mete morre detributa con 18 nod di elaboratra morre detributa con 18 nod di elaboratra morre detributa con 18 nod di elaboratra morre della sistema di processorio limito 1897.

Della Base Machine a pracilelamorio
tra missocio Melelo con 4 Istatica Cracle
to Comercio Michine I un sofama i
por parallelamo missocio del lapo Logico.
Ermancio Memory con 4036 prososi
Ermancio Memory con 4036 prososi.

 Cornection Machine II un softema a parallelismo massicoro del tipo Logio Erhanced Memory con 4036 proces soe
 FPS 500EA un sistema parallelo integrato eterogeneo con coprocessos a matrico.

Nuova versione del Net Solver System

E presente en estaboles reservo fulho d'Alborne e condi abble o Million Lucia versance del Nición de Yoshine pela grapatizano de la Rigide con l'applica del tradiginaria articola de demonso (13). Della versione 11 à 6 primbia malla tradica del tradiginaria articola de demonso (13). Della versione 11 à 6 primbia malla tradica Millione (14). Della versione della della confidenzia del tradicione principale della seconi relativa della minimizzazione e operatura di furrico boblese della primbia della seconi relativa della minimizzazione e operatura di furrico boblese condita di survivo con di 25 li presioni con e 10 quales relativa della minimizzazione condita di survivo producti della condita di successione della productiva della minimizzacione della della productiva della productiva della productiva di productiva Seconi Collegia della productiva della productiva di superiori della productiva virgini relacione della della productiva di superiori della productiva di productiva di productiva Seconi Collegia della productiva di productiva di productiva di productiva di productiva di productiva di productiva Seconi di productiva Seconi di productiva di







◆ Form 5 Vax 11/755

Per realizzare un ambiente di noerce

Conclusioni

cupazonale as livelli medio als di tale

NELCOM all

SEMPRE DI PIÙ ... I MIGLIORI

RIVENDITORE AUTORIZZATO NEC DISTRIBUTORI ESCLUSIVI NAZIONALI DI CONVERTITORI DI PROTOCOLLO

COAX E TWINAX AXIS

PERSONAL COMPLITER BASATI SIL PIASTRE MADRI ORIGINALI INTEL

MONITOR MULTISYNC NEC 800x800 0.31 + SCHEDA GRAFICA 1024x768

NEC 3D 14" 1024x768 0.28 + SCHEDA GRAFICA 1024x768 1.390.000 NEC 4D 16" 1024x768 0,28 + SCHEDA GRAFICA 1024x768 1 1 950 000 NEC 5D 20" 1280v1024 0.31 & SCHEDA GRAFICA 1280v1024 6 000 000

A MAGAZZINO A PREZZI IMBATTIBILI TUTTE LE PERIFERICHE N.E.C. TELEFONATECI PER: Stampanti NEC 24 Aghi Risoluzione grafica 360x360 - mod. P20/P30 - P60/P70 - P90 LASER NEC forms - mod. S60 e S60P - P = (Postscript)

LASER NEC Sowm Postscript - mod. LC 890 - LC 890XI a prezzi eccezionali TRASFFRIMENTO TERMICO NEC - mod. COLORMATE PS. Dostacrint per STAMPE a COLORI

IL PIÙ PICCOLO E IL PIÙ POTENTE

CONVERTITORE DI PROTOCOLLO PER IL MONDO IRM*

Una solo stampante per 2 soutres in contemporanes Per-

Med, COBRA AX3 TWINAN Ned COBRC AX3 TWINAX Per 1854* \$/36 - \$/36 - \$/38 - AS/400 Emplatione 1854* \$219 reed 100 0 002 Emplatione 1854* 3812 reed 1 0 2 E 5219

Med. CORRA AX.7 COAX Per IBM* 370 - 325x - 338x - 325x - 3270 - 47xx - 43xx Controller 18M* 3114 - 3234 - 3236

EPSON* / ORF* / OLUBLO* / MANNESMAN TALLY* EPSON* / ORAF / ORABLO* / MANNESMAN TALLY* /
FACIT* / SIEMENS* / TOSHIBA* / FUJITSU* / HIP LASER
JET* / JURI* / CANNON* / AES* / HONEYWELL* /
SEROX* / KYOLERA* / HP TOSYS*** / NICT*

SI RICERCANO RIVENDITORI AUTORIZZATI PER AFFIDARE ZONE LIBERE.



Corso Casale. 120 - 10132 TORINO - Tel. (011) 88.58,22/83,73.30 - Fax (011) 81.23.813

MC-Link: la M)ailbox

di Consido Gualdati

La Milistrax, asserme alla commispondiene Pilistrax, el si musso collisso più abbonan ad MC-Linis possibili più abbonan ad MC-Linis possibili più abbonan asserbarar messessipi e fisi a trata el una vitera e propria cissella postale dottata di solfessicati cominadi che permettorno di contradi chi postale dottata di solfessicati cominadi che permettorno di pramanzia, leggiare qualità amvata ampiatandoli eventualizzante dalla abbonditi, preparame di nuori, sene di oppone una nualtrisi sene di oppone una nualtrisi.

Digital dels purinte di operatio necessi del propositioni del protessi del curriera del del Corte, e a Melbou è proche del processi del curriera del consenso del membre a registrato del processi del consenso del consenso del forte del processi del consenso del corte del consociamento del particioni della consenso del consociamento del punto menerali del processimento del punto del processi del del consenso del consenso del consenso del menerali della consenso del menerali della consenso del registrato del consenso del menerali della consenso del processi del registrato del processi del processi del conferenso del processi por processi della consenso del processi del processi del registrato della reconsidario del processi del conferenso e sono della consenso della consenso della processi della consenso della consenso

inference in querier (princip basisitation tills films an extrema der mession attende in put and empression put and en attende in put and empression put and en attende in put and empression put and empression put and empression put and consumer and empression put and empression and empression put and empression and empression put and empression put and empression put and empression and empression and empression empression put and empression put and empression and empression and empression empression a

La Mjailbox generalità

59001

ssa e a ché serva la maibr ade non si pup evoire di fa que a costo di annoare i p iminotro veramente di zero bou di MC-Link e l'equipilent della vostra cassetta della lattare e della vostra sorvanno essa iv mettre a dispodiacena tutta gli statinanti per novivra a trasmettere spostra, o meglio scambone messaggi elettrorie con attri abboneti al sorterna Come sono fatti titoneti al sorterna Come sono preporari e leggeri, lo vedireno la prossaria votta per ori questo dettaglio non a interco-

Limited contract in math 1 do accept a month of the contract month

tempo. In pratica la cancellezione in se-

tali ma non rimosai fisicamente dal sterna. Co ovviamente e stato pre sposto per comodisti degli abbonas o comicibero voler niscoare un missai

pomicibien voler rileggere un messale; glo gal letto TUEUvia e chano che non e persialo il marchosero a tempo sidefinato sul sistima austi messago; spadio somite molbos, sarebba un oriente fropo grimdir o dunque necessoro di tarrito in terro fine pulcas din messago; «monto estima sipiente el mattiri (parto ovvermente dimessago) pranto provine quelle delle conmessago; pranto provine quelle delle conmessago; pranto provine quelle delle con-

ferratio, come sieppiarro, sono invecipermanenti A cio provvedano apporti, in programmi di manutenzione che sur lei le noto, si occupano sutpristicamia te di misuvare fiscamente i messagii i morti e di recuperare lo spazio de loi : occupato

Quando «musore» un messaggio? Quando e sista liemo di alimeno senti genni o i sista liemo di alimeno dele visite Corre si vede sono condicioni puttorni si di paratteri la paratteria puttorni per si da garatteria la paratteria puttorni con la consista di paratteria di paratteria per la consista di paratteria paratteria per la consista di paratteria di paratteria consista di sustanta efferma anche una spiciale podi per messaggi per previsira di lasciase in giro messaggi silteria di lasciase in giro messaggi silteria produccia la produccia di personale produccia di personale di personale produccia produ

non par consegnable e cancellate of too anche se non e siste ancora le dal destinazion. Pagoli analognia pri la crossica, goro nella filiato qui però i tempi no seriolibementi pui sterio dato chi maggior ingombro mado dei file reti to si messaggi di testo comporta onne maggiore per il sistemi. Casi filobo un file vame concellato dopo filobo.

to a message di tento componir Clasi in filebou sui file veen concellero deput gorre dal deventodi o depo diesi di vivicio di consiste di propieta di vivicio di consiste di propieta di Naturalmente cascani albomato ha facate di cancellare esplicimente message dalla propia malibor si ale cancellazione è sempre fincio, data intrivenbile. De notare che cancellardo si mes-

Quantities, Florganies, Spines, Monte, Spines, J., Quilly 9 G

M. Hovita', History Microst, Whisti, Statesti, Contestane, Friego rare, Namary, M. Des, Help. J. Stulp?

THE PERSON OF THE PERSON

| | MO-Clek | 2 | Indermetion| | 3 | Inserticion | 4 | Inserticion | 4 | Incidio | 5 | Hitchineta allemamento | K - France

Codice enborato | MCCCCC Pausecul personale

PRODUCT PRODUCT | NO-COR ON No. 21th Am

MC-Link CD/S3/91 10 50 MCCCSG Cocrado Cinatorni Collegamento procedente. CS/S3/91 El

---- Sector to Stations

NC-Link Ngias, Spaintine, Fringsseni, Fillebos, Malibos, Nesv Char, Opinski, Spain, Myets

Leggers Hough (77541...77555)? MACINER Hough TYDEL, COUNTY (01/57 (46) Takin Hough TYSSO

A | MC0804 Courselo Startonii Depotie. Re Deak Nov Collect

grálazione dell'amino di nuovi mississigo. Per la precisione tale controllo viene fatto di gregularichia i luterati transisti per il misriu principale i inflictivicio) di cui adhibemo partisto l'altra volta. Puo cosi captare di novever tale segnitazione du farate una sessione siu MC-unici e non sella differenza accessione, se produziono di segnitario di monte differenza accessione produziono di produzione della differenza accessione produziono di produzione della differenza accessione produzione della differenza accessione produzione di produzione della differenza di produzione di pr

La sicurezza della Mjailbox La malbox, dicavo, e il mezzo co

solutamente priesp il sistema garanti-MCmicrocomputer ni 106 - aprile 1991

stems, puo leggeri e/o modificarii

menu MAILBOX Alla mailbox și accede, come seppie

dispone dei comindi llindice ii Liettura

yo sousses de i menu di MC-Link soun caso tarico se nella maribox non vi

ventive è importante perche vule anche non e possible leggare nulla se prima

In ogni caso al termine di una sere-

Migvitá Inutile dire che la selezione per riguità

Ellenco e Riicerca

Ulifainni Queeto a un altro comando di sele-

Gliscenti

Bridge

L/eggere

loro interno. La differenza fra Ellenco o

suggi chii avete invalo sono stati letti da

appunto, di leggere secondo vane mo-Clancellara

suppo della malbos, come spierato in nella propria malibox che in quella doi

P)reparare

Annhe ayesto comando, como Pireperere porta i ubente in un sottoasstema

B)unner Il comando Blenner permette di as-

Ultimo dei comundi di selezione della maribox. Glipsenti elegga tutti quei Nijovità in quanto non e limitato alla sola

Airpe

L'innepresente comando Airea, cre vi Questo comerco provoca la visuale

MICROSYS

Soluzioni Software ed Hardware

Non e' sempre FACILE proporre il GIUSTO, al PREZZO piu' CORRETTO !!!

Software CAD?
Software GESTIONALE?
Software TECNICO?

Software PERSONALIZZATO? Hiardware 8086 10 Mh? Hiardware 80286 20 Mh? Hiardware 80286-80486? Chale disco fisso?

E il Video ?

CON L'AIUTO DI TECNICI QUALIFICATI " TUTTO DIVENTA PIU' CHIARO "



MICROSYS S.r.l.

ROMA - Via Germanico, 24 Tel. 06-32.51.763-4-5 Fax. 06-32.51.761



PCC COMPUTER HOUSE I professionisti dell'Atari

Via Casilina, 283/a - 00176 Roma Tel/Fax 06-27.14.333 / 27.15.078 DTC DESK TOP SETTER 2400 SCHEDE GRAFICHE MATRIX

SISTEMA DTP ATARI: - ATARI MEGA ST4 Computer 4 Mb - ATARI MEGAFILE 30 Hard Disk - ATARI SM 124 Monitor 640x400

esistente a 2400 DPI di - ATARI SLM 804 Stampante laser

La più economica FOTOUNTA risoluzione! Fotounità dedicata all'Atari ST con risoluzioni da

600/1200/2400 DPI selezionabili matematica MOTOROLA BBBB1

Risoluz, fino a 1280x1024 palette di 16 milioni colori. Processore grafico INTEL 82786 a 32 bit - 2 Mbyte VRAM zaccolo per conrocessore HYPERCACHE 68030

TUTTO A L. 4674.000 + 68 ATARI + GMA PLOT =

Pacchetto grafico fessionale, studiato per risolvere i problemi di tutte le serigrafie che lavorano materiale vinile (Cartelli pubblicitari, scritte su automezzi) con circa 300

Uscita in pellicola o carta fotografica, positivo, negativo, specchio

Formato di stampa: A4 - A3 -Tabloid - Locandina.

Plotata da CAI AMIS e interfaccia electionata che ascrivili Il costoso RIP Postscript, utilizza tutte le fonts professionali.

SCHEDA ACCELERATRICE CON 68030 A 25 Mhz HYPERCACHE ST SCHEDA ACCELERATRICE CON BROOD A IR Mhz MB 12

Elevata velocità di stampa. PREZZO SBALORDITIVON ESPANSIONI MEMORIA 12 Mb KIT 600x300 DPI RADDOPPIA I A RISCUITZIONE DELLA STAMPANTE LASER

Fonts a disposizione. g.m.a. plot

STUDIO: Software grafico professionale per il ritocco di immagini riprese con Scanner o Telecamera, Capace di lavorare con 256

toni di grigi e di Importate tutti i formati immagini più comuni, compreso il TIFF MSDOS, permette al grafico di avere tutti ali strumenti classici, più alcuni effetti particolari quali:

amh 105 mm 100/400 DPI ECCEZIONALEN 32 toni origi COMPRESO MEL

CHILL DESKTOP VIDEO CHILI unisce in une sole

echeda tutto auello che di un'immanine Al suo interno troviamos Scheda orafica ad alta stocksvinne v 16 Milioni di

colori. Disitalizzatore video a colori reali, velocità 0.02 sec. per immanine a 16 Millioni di colort. Genlock professionale con processore di segnale digitale ecc.

Scontornamenti, maschere, negativi, retini fotografici, fotomontaggi. DONE ESPRESSE IN TUTTA ITALIA

RETE LOCALE PROFESSIONALE PER ST/TT; et AN ST da 4 a 254 Computer in retell collegamento tramite porta DMA. possibilità di collegamento dei sistemi ATAPI TOS. MS-DOS. ATARI TOSOSO OS-9 e IMX

STUDI೦ಜ

inner

Costruiamo una LAN

nette Asee generat i tigi di (AN più comuni e, pur se

LAN e per ore de considerarsi Ma poma cosa c'é di meglio pontualizzare ed allargare i ma anche agli hobbisti

utenti di condivedere le represi comuni

mezzo messto. Inoltre ve considerato é

però, grazie acè elevatissimi valori di consiste di unibus, in cui i dati viaggiano 10 Mbps



accesso al mezzo di treamessone 4 il CSMACD tytre le stazioni honno la con appena la linea é libera. I problemi

Note purtate precedent o siemo fasun indirazio unico e hanno la capacità di Ed ora entramo più nel dettaglio e vediamo un po' di terminologia Le Figure 2 - Class diver >







condivisibili presenti cella cete. Le altre i servizi e le negree comuni. Preno esempio è il file server che permette le condivisione dei dispositivi Un tipo di sierver particolare è il com-

nettero reti basate su architetturo diverquesto tipo di stazione dopo aver introdotto le reti apografiche colo di bottoria è cuandi in questo pun-

re e/o software specifico. Per questo

te veloci e potenti che suskazano i senvsoltiento de qualiche PC un server con problemi. Nel caso in cui le utenze

server da parte della singole stazione

sono preziosi, con i sudati punteggi di

unità di back-up per evitare perdite di dati dovuti a problemi hardware o comend erret (non v é mis piprato di

azzare tratte da 185 a 500 con i covi nostra rete reddoppes di colpo, inoltre d

alle necessità più disparate Supporiapetter si nesce a collegare in rete tutto

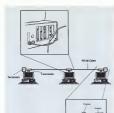


Figure 4 - 2 led delle CARitante consente la resilizzazione di une rein Ethernet cun il tavo the Exemple di resilizzazione gratica

La LAN des abbrend scalto de méetane e pocións dels americans ARTIGOTI con la constanta de la constanta de la constanta de la a sottobranse i hopo di ublazardos tingest o presenta in uno states ke completo de tate le sua peri la spetido si nortina de una verse a popera secular de montrago por la constanta de la constanta de porte contra de CC bits vientes persuita de poter usare «una solo PC è pregna de rieggera la positate di NGTWGR-XING del trumero di desembre en poli Questo LANVARDA formatica de LANVARDA de LANVARDA CONTRA DE LANVARDA CONTRA DE LANVARDA DE LANVARDA

Sensoronae e roccupazione di memoria dei driver, minimpiglia della menivegle ci aggirismo intorno a valori di 13. Dyro per ila werkstationi e 40 Royte por il server. Cuesto volori sono decisamente bassi, non è infrequente infatti trovine schede con driver che mosesstano di

moito decine di Royte (talvolta anche otre il certanato), dei già «pochi» 640 K dei PC Teneta bene a manta questa particolonta nel caso abbaste la riscessi-

tá di molta memona RAM libera par le vostre applicazioni. Africi carrelensibile sono la gestiona di code di stampa. l'accesso controllato delle subdirectary sia per user che per giuppo, la posta ciatromica e la possibilità di potra utiliziare anche un dive CD-PGM II si tuti per un prezzo attorno al milione e mezzo.

per un prezzo attorno al milione e mezo.

In questa scatoletta, a dire il vero poco ingombianto, o sono duo schede di interfacco di interne in bus sia a il che a 16 bit, un fisopy disk oni il NOS Sistema Operativo di Relal, un piezzo di civo titia attrigisto con connetton RNC, minutadia viana e l'insimente due mo-

mail, il permo reletino al NOS (Rehnoch Operating System), il socondo relativo alla schede di interfacoia Sulla schede di marriaco na 10 MHz che può lavorano in paralle la alla CPU dell'host L'adamathe ne uso careli di DMM evitando controvali.

vengano uratir da 8 a 32 K di RAM E disponibile uno zoccolo per alloggare una RCM capiece di effettuare si boot remoto da rete, in modo da far fiazzonare la stazione come workstation ded-

cata Sono presenti nottre una serie di simpre per i estraggio de van paramtri. La scheda permetta la convectione su attraverso cano sitrina con transciente on board soluzione defaut di consessa della per mandi sando il connectore DB15 un'il amenta a un consessa della per mandi sando il connectore DB15 un'il amenta a un caso videopi, in quietto caso però si necessità anche di un transceive ottori to per ogri siasone (figura 5).

no per ogni stissone litgura 3). Imanula sono veramenta pocoli Commolaren a prescoupato un pol. In questo cas e possociupato un pol. In questo cas e possociupato un pol. In questo cas e comeza di sufficiarto informazione o estrena siemplicata del prodotto Samo fortanea. Sembra proposi di este nosabili nel secondo del prodotto brazeno a leggere dal manuale rolativa all'adustatare per Ethernot i Vece un all'adustatare per Ethernot i Vece

o all'additatione per Ethernol. Violen pergetto come varino diffetatui i colleamenh a seconda del connentrore utiliztito linultre varine spiegato corre attratori con risco di un represter si possioni tancorrettere fai loro due reli realizzare nelle due diverse implemantazioni e mille due diverse implemantazioni con la schede contenuta nel pecco sono la schede contenuta nel pecco sono la famine con configurazione difficial famine con configurazione difficial famine con configurazione difficial famine con configurazione.

set territoria dell'adequate propositiono del modificare il configurazione apprido si diversi porticoli presenti sulla scheda. Lindaduzzione dei porticoli è immedieta, un spode confrontio con la figura riportata nel manuale mostra che tumo e ni ordine Annivamo finalmente a popi al di dei sono le intraccioni decognitico.

Transita pirametra configurabili non vivo di considera dell'adequate de

approximation and observable and proceeding and pro

283

nchedo alcun intervento su pontogli e che l'unoria nella quasi statista dia cissi le sittianette ponre la scheda nel connettore e canciare il softwere. De laver peppro issignimi proprio la procedure di installazione velicia. Nini di divivibibitori assere pobblerio di sotta, nel caso l'installazione non abba sucresso sotti il l'accominato.

cisco sará sufficiente apostere un ponciollo relativo dil IRQ.

Inciamo con il collegamento fisico.
Attensione quando collegate il cavo Abbiamo detto che la schede così come sono fottinte vanno collegate con cavo tini sul connectore BNC.

Troppo bello sarabba collegato cosi e va ma schiraziono??? El o conte stano-

thin sul connection BNC. Troppo bello seriable collegarlo cosi e via ma scherziemo??? E le onde stazionana dove le massamo? Insorma si tratta per sempre di una linea di trasmissione e così occome terminalia opportunamente con tappi delle dovute impedenza, me orma abbarro, anno rele hedita quarriere malla.

Proche abbierno mantanuto la configurierni originali a dato che non nusoamo a dimentioane il passato di hobbata mininggiare i nacomdiamo il PC e provismo l'installazione veloce. Prima cosa da fina e installine i di

Page 2 Con Page 2 Con

nu a finestre e gudeti del meruste di installazione con podo pasci irrimatti mo alcuni account, manager compasso Dopo il senver passiamo a installare di clienti.

Il sempo totale impregato per aprine i PC, installare le schedo chiudeno, can care il sottivane il stato influscro à 25 minuto per le due mochine Consider.

stations completamente la rete Più facile di costil

Vincenzo ha tre PC in capa: nente
paura con la stessa somplecia ed un
po' di sempo, possuemo connettero di tre 100 PC. Ad ogni modo noi altri PC
non ne abbamo e petco o fermieno
qui il tempi di intelialaccie sono stati

pomote di coley se bro due tet esilossie con ces aversi

ECCO TUTTO L'HARDWARE **CHE SERVE** PER METTERE **IN RETE 2 PC**

da ci vetle seche U NET99, il consenur. One consedo DOS o recumbilmento o-"Nient'altra sul mercato affre prestozioni confrontabili ad un arezza casi

modesto". Le la deso é presigoso PC Magaz-LIVAL il casto di U NET99 si prolifica più selo

e occuentores censos non i detre dell'altro



· Usa solumente 14K di RAM ad a tombuente trassu-

Fine al 15 maggia U Net99 Companion è grofis. Per circa 2 men posete approfisses dell'ecproposale effects the abbusto students per il lance di

U NETSS in Belta, tata coloro che ordinoranto parorpolitic- necrentgo, a noto acvisoment 39 000 for \$7 Net90 Component company on solema.





many sleets contraction (specificing), 4 (00) on contribute specification



TECNO ELETTRONICS s.n.c.

Divisione Informatica



AVVISO RISERVATO AI SOLI RIVENDITORI E/O DISTRIBUTORI DI PERSONAL COMPUTER

Siamo importatori e distributori di PERSONAL COMPUTERS ed accessori per l' INFORMATICA. Cerchiamo Aziende serie fatte da uomini dinamici ed entusiasti.

VUOI FAR PARTE ANCHE TU DEL NOSTRO TEAM ???

Telefonaci oggi stesso diventeremo ottimi amici



GIORNO DOPO GIORNO

ED INOLTRE: SISTEMI COMPUTERIZZATI PER LA CREAZIONE DI SCRITTE AUTOADESIVE PER CARTELLONISTICA E PIGBILICITÀ IN GENERE.

AS

ASSISTENZA TECNICA IN SEDE

TECNO ELETTRONICS snc - DIVISIONE INFORMATICA - VIA NAZ.APPIA,128 81020 - CASAPULIA (CASERTA) - TEL 0823 - 465526/464416 FAX 491029

Reti neurali ad apprendimento non supervisionato

ch Lucière Méc

Distanza di Hamming

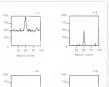
che esiste tia due vettori di caratteri brani Infatti dalo il numero di valori brani di confestare il e la sommassi dei predetti delle componenti rispettive dei vettori di confestirei, la loco diffirezza o fornisce il nume-

Datasan di Hammeg $(x,y) = N \cdot \sum_{i} (x,y_i)$ no di carriterisothe differenti la ci i due vetton (1) ni parole povere la distraza di Hammeg o de uno misuro delle differenza i Listre il casolo di differenza due vet-

nousale che presentano delle castronstrole necressanti Essenzialmente i chie per di retre presenta noro dali calculatori, nel senso con calculatori, nel senso con calculatori, nel senso con calculatori, nel senso con con in calculato i la sociona allo come coatronstrone o con si avvorcim maggiormente come coatronstrone premi opo di rete i insuranzia con coatronstrone con coatronstrone con coatronstrone con coatronstrone con coatronstrone a con coatronstrone calculatori calc

In questo appuntamento

Il secundo lapo di nelle «ARTI» invoco eleggia autonomamento in fase di apprendimento di tipo non apprendimento di tipo non superissociato il inggruppamento in classi dei pattere di regresso, ciò presenta l'indubbo vientaggia di non diover sapore a proni quali devono estere il citasi può per la classificazionia Prima di unovolume la rela rissimate è bene dalei una difinazione di diatenza (di diatenza).



so I pattern of ingresso, the I pers

Maxmet Le rete momet accetta in ingresso se e i pattern in ingresso

per calcolare il numero di istanze rinali le classi che si vogliono discriminare Il terzo streto nceve in ingresso i

megapon, la nete magnet utilizza des

 $i_{jk} = \frac{1}{-\epsilon} \text{ per } j = k$ $-\epsilon \text{ per } j = k \frac{\epsilon < \frac{1}{\epsilon}}{\epsilon \epsilon}$

Le setezione del nodo «vincitore»

 $\mu_1 \otimes (+1) = f_1 \left[\mu_1 \otimes \cdot \times \sum \mu_k \otimes 0 \right]$

essere lateralmente mbria dalla usota di tatti gli alla noci. Sa è valore del perametro della funzione i è positivo allora il rusota è proesima a tale pasametro, so invoce si parametro è negativo allora la funzione i

sivà nulla L'effetto di tole processimento è quello di incrementare il vilore del nodo di usota che he velore maggiore rispetto agli altri

to agii alta.

In pratica ia nete effettua una differenziazione dogli ingressi e mentre priote us lasota el videre massimo rispetto alle altre, trade ad amulline il eurora di queste in pochi passi ia rete si porta in uno stato sistibas dove, solo una delle usote el diverse dia O.

In figure 2 sono reportati i degrammi con le usortedi una rese con un ingresso formato de 1000 attributi e 100 rodi di usorti

L'ingrésio che vene processablo comnoporde alle classe offerente al node 50 Come si può vedere al primo passe in di vi al modo 50 o quello degli altri nodi. Dopo sobi tre passi i frati tutre le usorsi dei nodi sono mobo pocobe e prossame alla 0, finner ovivarimente quello del nodo 50 o recorvo un heleo di usorsi mobo superime Dopo altri 8 passi (11-40) la rete convege allo corretto classificacion dell'invege allo corretto classificacion dell'in-

Maxnet vs Hopfield net

Lin ette miorint presents and stratturis che pub sompliare virgamente a quella della net di Hopfield vista nell precidente ambodo imi presimita dei ventrogi non indifferenti infrati se persanno ad una etc con 100 nigesto a 10 classi la miseria receivamente di 1000 peri, mandameni contratti sichi neccessita di 10000 pere, quandi del printo di vesta della mannona unalizzata i ventraggi sono della mannona unalizzata i ventraggi sono

indutts
La notavole differenza tra il numero di
pean nocessam per costiture una rate
datte mederarre cassitranoche è divivuta
al frato che mentre una rese di tipo
mioriet presenta una dipendenza brasre con il mattero dei nodi la rese di

month presente une dependente trea re con il numero dei nodi la rete di Hopfinidi presenta une dipendenza di spo quadritico. Tale confronto comunque cade quen do i due tipi di reta vinigono utilizza per i cerripi per ciui sono nati, in quento mentro la miannot è essenzialmente ui (F2)

pure 3. Schema de rete menste desvata da A

Reti che scoprono le aggregazioni tra i dati La reti di tpo maenet presentano lo

claisse classi di appartamenta. Per mi are in quanta Dirasibergi e Clapania inno studato, una modifica della neli asanati per consarrate. Hamne un ia rendemento non supervisionato, la sue vivolone automendo in classi dai par in di ingresso (di alterna). Descrivatino gianno ammente le neli ci po ART (Autoptalive Hassisanco Tineo. I che consideran quiene constitute.

ný) cho possiedano questo cassiterenche La Sturtia dela rote o visible m liquia 3. is può notare la somegiana di questa cos la nose insancti infatti la selazione del visicina avvane con un nella marcii. Se persaimo di operire nello spano on cossificate di tro birano abberro il caso personire della reta ARTI L'isgonirro di appendominio non supervisionirro di appendominio non supervisio-

....

breve termine della rete e determinano l'appartenenza del pattern di ingresso alla jessima classe calcolando le somme

 $y_j = \sum_i h_{j,i} x_i$

cura monter per vontrore la cisso appartenenza L'appartenenza del pettern a que classe venno per vontrore attriverso somma posata modente i pesi I_i

 $\sum_i t_j x_i$

or formero la quantità di ugueglerore il pattern di ingresso e il pattern efermento della diasse jessima. Questo volore vene poi diviso pi numero di attributi significativo che estierozzano il pattern di rigieteso e o formino con una opportuna soglia pi

Se il rapporto non supera la soglia imposta dal programmatore allora vene momentaneamento disattivata la classa appresentata del nodo pesimo e no vene creata una suova a parere dal pattem di nosseso.

Chiammente il valore associato allo sogla determina l'aggregatione pai o meno stretto dei patterni di impresso in atto parole meggero saleti inumeno di colle sogla o meggero saleti inumeno di et roppo desamente di qualdi di risermento delle disse generate, esso non apmianta a nessona di esso di collegio di collegio di esso di collegio di collegio di positi di collegio di positi di collegio di positi di

partitura a nessuma di esser modificata La rele ARTT può essere modificata combando di può di cosoriante dello spaco dei partireri Adattendo la ritro a parconarso con delle coordinate dei spo communo l'ambico nappresantati tramita cumo rele verada di di a 11 la ordene una sinte di pio ARTC che può essere una sinte di pio ARTC che può essere sitilizzata per classificarie partirem di spo redei, con diversibile normalizzazione delle con diversibile di producti di producti

Conclusioni

Le m to fripo ARTT e ARTZ powertero f vernigo de core scopre le apgregazioni dei dei devideri in classi, permitto portebetro essere utalezione per degianti delle citalificazioni di troi proposimi di la companio di troi gradiame di losto possibili dei di utale unche in utile quelle applicazioni dei utili arrivolti, ad esempo nella dissiterti di arrivolti, ad esempo nella dissiciati di arrivolti, ad esempo nella dissiciati di arrivolti, ad esempo nella dissitenti di arrivolti, ad esempo nella dissitativa di la similari di finati dei la ininiativa applicazioni per la la inimizarcio dissisti a finati dei la miassono arrivolti a finati dei la vina di considera di fina di fina di coli dissassi, qualdi in casto i fina attituta

mento smilo a quella di reale apparte-

Algoritmo di apprendimento per rete nessale derivato dal modello ARTI di Usosiberg e Carpenter

Passo 1 Prosonta un nonvo pattera x = (2-)1

Passo 2 Calcela dall'impresso verso le succete i valori di 2/
mediante la nomina passta

mediante la nomina pointa $y_1 = \sum_i b_{ji}x_i$

usso 3. Unitoza la procedura mazant per movare si node de uscita che ha si valore ⁹) pea elevazo

Pisso 4 Venifica elle x apparienza al jesumo raggrappimento (clatter) exicotindo dell'ucicia venso l'impresso media la somma pessas.

Allow x apparatus all jessino classer sei

Dove p k on parametro di sogliti e M è la norma del vettore di sagresso, caoli $\sum |N|$. Se la coedence (1) è verificata vas al passo 3 altramenti vas al passo 5

Passo 5 Aggress a versor de pesi ^bo e lo per i value di j ed i accome scotta e toma al mono 1

Pesso 6 Dissigns di endo che la nisposta maggiore e sona al passo 2 per generare un naove centro di classer

> Formula per l'install'extence a per l'apprenaments des venten des pen

> > $b_{|I|} \otimes b = \frac{1}{1+N}$

 $t_{j_1}(a+1) = t_{j_2}(a)x_j$ $b_{j_1}(a+1) = \frac{t_{j_2}(a)x_j}{a^2}$

Riferimenti

Pede Caccia, Desc Maio.
 Ret Nauccent: propieté e problemanche aperte.
 Ris Freueriez Vel. I. Num 3, pp. 185-288, 1989.
 Yol-Han Pao.
 Adaptiture Patriero Recognition and Neural Networks.
 Addocn-Wesley Publishing Company, Inc.

[4] G.A. Carpenser and S. Gitostberg. ARTZ: Self-organization of stable category recognition codes for seeing input par Applied Opens, Vol. 26, pp. 4815-4830, 1967. preberland our similar poole of the control to close it appartments a latter people of the control to close it appartment a latter people on a discontrol common of the control to control

LINEA AMIGA COMMODORE

FLASHBANK 20MG 60% \$40.000 FLASHBANK 20MG 400% 506.000 FLASHBANK 40MG 20MG 800.000 FLASHBANK 40MG 20MG 800.000 MCCCCC A 2019 Augment | Rends subsect | portrador Correspond AUSTO S NEA THERAIN HOW COMA controller per ANDI: 1000 Annabous Autocoming Fermes war MALTERNALISMS 23/W 1 250000

ALL TIPHAN RE NO ZON: 1 900000; M.C. TIPHAN RE NO ZON: 1 900000 Mail RAM 25th 390000 AND 390000 AM-S90000 MINOCT ADDOOD NY HT Controller 2001 places. PAM 25th per A2000-0 25th care

NPACTHC2000 - Commercing, managed PAM sen Japenskillik of rendere Describing A28YI COMMICCORE Controller HD (102) per A2800 Austrani, Automotis De-Head Dea (ICS) 40 MB 3 IF Time Quarter

120 NR 3 ST 11916 Charters TOTAL ST. THE CANTER

DOFTO NAROTAL INCludentary a many Hard Chill share più ARCO 739 900, NG2906 sand Controller e I+O su selveda per AMETYIAG IRANXT e A2500 con

AT 1991 Smusters ISMY per ASSO Continents to CPU 261 s AMAGE St nortice MANUS XX - Emphone WAXXT per A2000 + dove-da 5 1.4 em aerana- Co

JAMES AT - Emulative Medit Floor Appeal - emilies 5.7H cor

STANCES The if negating 250per ASSC 200 a bunch Strains CVM Then AMSKEPAM Experiment di menoria per ANSE de STENS di meniaco rel'Especie

BRECKE LANGUISS. Come tops me at 6 Mr. BUPPINGTTO HAROTTE: Tay on 0-2-6 Microsite steems schedulper A2000 o 200

SUPPROTTO NO HAROTAL - Curts show his can elements un contrator no HOLF nonetope SCSI Con 2 MP. Nature COMMODORS: Superintense to 2 A.S.Mouse ASSSS 2903 RICHFON 1.3 AND K200 TALLERY 1.3 IN EVEN BROWN OF ASS

MERCHE 9000 O'SHI house on 2 5" per A2000

DEB INFORMAZIONI E/O ORDINAZIONI Via Forze Armata 280 20152 Miless - Tel. 02/4800219 Per configurat con-68611 a 60662 con size inquestos Chiedwa

HITCO TRACTO SHOTE PROPER COPPOCESSORY COURT IS May 180-200 COURT IS NOT 290-200 GING OCK GARD A 2000 Commodern

LE STAMPANTI

STATUC IR colo STATUC 24-19 DV agA 150-cm MLG COMMODORE MES 1224 24 and print S

ORDERTH SONY BLACK OD GE ON 3 IT 1 I MIN 10 LING 10 LING 100 LING OKAL COMPUTER IRM COMPATIBIL

PERPERIOR DRIVET HANDS

Dalle stelle allo stallo

di Locerto Mice

in questa puntata di Multitasking, panlaramo disi

prableme della stallo di due o pir processi. Situazione in cui si ha percuriente in biocco di siatione non a causa di siatione non a causa di emise di pragrammazione dei single processi, in a solo per la concominazioni di questi e per li fetto che il sistema sul qualici ci movivimo concode con frappa elapparroziani risua saccisimi di neoriae condivisei accisimi di neoriae condivisei.

Problema di feeling

La scorso mese ebbarno visto come proteggerci de indasti utiliza delle risorse candivise rispolando l'accisso a quiste tramete funzioni di isstema come la «Lock-Unicoci» o i mano rudimentali

sexusion. Non or samo però, volutamente, postr i poblierra di correi proteggero delle stallo cessi del quelle stazzoni in cui più processi non possono proseguate perchi in attesa di recose i quel momento un'ezzote da alto processi che attendono a lato vobte altre respresi utazzate.

È chiero che se il processo «A» assume il controllo eccipsivo dello secresa» e tetto di accoperatri enche il assona che attuarinotte in uno presso il processo «B» che a su vota certa di guadignare la risona «a», i dua procussi in mamanto bloccati (mi estato) per sempre A meno di non prendere i antia, queresso i processoratri.

sots, necessian, provisioners. Facciono subto un primo esempo, inmagniamo di dover accedere in mi mesa esclusiva di una struttura de condunta sulla quale effettuare operioner. Fatto quiesto procedamo all'acqui sezione di una seconda struttura deli primi aggiornichi con i rusori vilabili dalla primi primo di una seconda struttura della primi aggiornichi con i rusori vilabili dalla primi primi primi primi processi della primi aggiornichi con i rusori vilabili dalla primi primi primi primi processi primi pr Potrobbe essere l'esempio della lista posti e lista attissa di un qualessi volo seno chiusa l'accetiazione del prentanti è mossamo accedene alla lista dei posti per conteggiare quali accora libin, accedere alla lista di stratesi per prelon, accedere alla lista di stratesi per prelo-

ista posti per aggiornere l'elenco del o vieggiatori ii Utilizzando le «P» e «V» viste lo scorriso mesis. Il processo potretibe avere

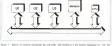
n so misse. Il processo patrette avere una struttura di questo tipo ti il Pisenti.

Aggornamento struttura 2 ViSemio Liblizzo santaria 1 ViSemi) Libraliza proceduza differente dalla

accepting size due structure del condise in ordine inverso PlSemid Utilizo strutture 2

Aggiornamento strutture 1 V(Sem1) Utilizzo strutture 2 V(Sem2)

Mello probabili in quanto il principi in quanto il principi in quanto il principi in quanto il principi e se quanto il processo in con Contemporariali lo siessio la seco sendo l'uso escli, prima che lo faco cesso il pratico



Una prima soluzione

avrebbe un costoso degrado delle presarebbe come fam un vergognoso gas-

dendo, cont. In possibilità di uccidere i

Grafi e prenotazioni delle risorse

Un metado per otevenes al stali d'è

prenota per quelle che, eventualmente

generano la possibilità di stallo con gli

10 9101 70













P(Sem2, Sem1)

Unitezo struttura 2

questo modo lo stallo. Me come fa i L'algoritmo essite, ma per desorverlo

cedere o meno l'uso esclusivo di una

nsorsa condivisa wene cenerato all'in-

Il primo campe è generalmente mpregato per indicare lo stato della risor se in questions il secondo indice il

Nel primo del tre esempi l'unità U1 é correspondente (floura 2b) q) archi

zioni Cosi U3 (sempre in figure 2b) 6

utilizata in munera esclusiva da P3 el ovendo questrutario una prancosconia anche per U1 (P3 comprese lefata anche nelle lista prenotazioni di questa unitali e con questità collegata da un anco unisia unita.

unta
L'assenza di statio e graticament
(2.5 assenza di statio e graticament
septimizzazio di massenza di così di ci
un processo che aprandro differenti
assenzazio bi recco diretto trom naumente si all'unita di protenza.

Diveniro e il caso della trabella di figura.

Del ratto dalla ristativa trabella possione di
anto alla ristativa trabella possione di
dina di statio e trabe di caso di
anto alla ristativa trabella possione di
dina di statio e trabe o occi a beggini
di
anto di la ristativa trabella possione di
dina di statio e trabe o occi a beggini
di
di
anto di la ristativa trabella possione di
di
di
anto di
anti
anti

le frecce si toma allo stendo nodo premiona salido invendoso premiona salido invendoso partire da la companio de ante da respecta de la companio de la companio de la companio de que la salido combigación que la companio de la companio de runta 12 4 de la companio de runta 12 4 de la companio de la companio de la companio de la companio de premione de la companio de l

Costruismo un arafo

Come esempio finale di guest'arsocio proviamo a giocone con sei processi che i coffidantino l'assignazione esclusiva di aftertante riscissi conduste. Possiono immigrativo attravio lei reguerto sei notireste da altrimiti con monoscioni processo.

1 PiSem1, Sem2, Sem3 Sem6(2 PiSem3)

PSemili Semili PSemili Semili PSemili Semili PSemili

Come regis exemp procedent il sematico sismice controle tranti U.K. e matico sismice controle tranti U.K. e la controle transi della controle la controle transi di controle con la controle transi di controle con con la proficiazioni su alteritami monene con la procedizioni su alteritami monene se la regiona di P. sopra radictati mese la regiona di P. sopra radictati mesoli in tatto o stabili il missioni di calconi di controle di calconi il missioni di calconi di calconi di calconi il missioni di calconi di calconi di controle di calconi di calconi di calconi di missioni di calconi di calconi di calconi il missioni di calconi di calconi di calconi di missioni di calconi di calconi di calconi di missioni di calconi di calco

. .

lati nefile late di prenotazione. Così di quanto evidenziosi dalli pinnia delle si pi di Ul trazzioriano file finosi versio. U.S. U.S. Così la seconda P. noi consintido pierintatione non aggirriganinosi sempleoriente un aco di U.S. U.S. così visi nosi alla segli Potterinano el grafo mostato in figira 36. Come ficilimente visibile adi dochia non dissta un perconia problem chi preferenti sta un perconia problem chi preferenti di un originato del controli al nodo di un originato del nodi piero al nodo.

do simo autilises dei rodi rigori al nodo di particula i non el milito prescio di operatica i non el milito prescio di operatica i non el milito prescio di consi carriera si podo dispo di consi di consi di considera di conside

Dal punto di vista del computer
Corlo un contro è prendesi carta e perna e desgrare un cei grato cen altro di
che ha ciche di funzionemento diverdalla nectra visioni-rezueze i lu grato
di last mustata in cui modi perio gili
con altra di
contro di contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di
contro di

d programmazione norsino in India spazzione la grandi varia constituti a significazione la grandi varia constituti a significazione la grandi di programmazione in grandi di producto della constituti di programmazione in grandi di programmazione in grandi di programmazione in grandi di programmazione in programmazione della principa di programmazione della progr

E.GI.S. COMPUTER

VENDITA AL MI LINICA AD LINIRE PRODOTTI DI ALTA QUALITA' A PREZZI CONTENUTISSIM

VIA CASTRO DEI VOLSCI 40/42 COLLI ALBANI - 00179 ROMA - TEL. 05/7810593-7803856 CONTATTATECI GARANTIAMO OLIALITA: CORTESIA COMPETENZA TUTTI I NOSTRI PRODOTTI SI INTENDONO GARANTITI 12 MESI - PREZZI IVA ESCLUSA ORARIO 9 30 - 13 00 / 16 30 - 19 30 GIOVEDI CHIUSO - SABATO APERTO POSSIBILITA: ANCHE DI VENDITA RATEIZZATA (SOLO PER ROMA)

MS DOS COMPUTER-AT 16 MCC 1900 PLOSEN CARRIE VOA 2004000 TACTISTA 101 DESCRIPT DADALLES A SPENALE HYANNE JOYCEOCK

300 SK MINZ, 1986, FLORRY 1,44ME, VCA BODYSO, TASTIERA 161, DESK TOP, PARALLELA, SERIALE, HD 40MB THE SOURCE THE PLANT THE PLANT OF THE WAR WAS ARRESTED AND THE TRATTED AND THE PLANT OF A SECURIT OF MAKE

ATTRACTOR FRU NOSTRI PREZZI NON VI SCHO SORADEVOLI SOPPRENE SI BITERDONO PER MADDINE DOMPI ETE DI TITTO

CONTATTATECI PER QUALSIASI CONFIGURAZIONE PERSONALIZZATA, SAPREMO ACCONTENTARVI II

DRIVETZIK

VOLETE RICEVERE RINEDINTAMBERE E ROTTED DETTAGLIATES IND LISTENO? COLUMN TO THE BOOK OF THE SECOND THE SECOND FLOPPY DISK

COMMODORE DRIVE PER CBM 64

MIDLAMIGA

STAMPANT IMMEDIATAMENTE DISPONIBILE

ATAREMEGA 4 DRIVE EST. ATARI LINEA GVP AMIGA DRIVE ESTERNO 160,000

1,486.000

Smalltalk/V - Aspetti sintattici

seconda parte

Il mese scorso abbamo detti che una classe e l'Implementazione di un tipo di disci astratto basata sui concetti di ereditaneta, incapaulamenco e poliminfismo il quasso attocio vedireno come

Il neutro disposso deve insuran sili como de la goli disconsistation (TIDA). Un control di spoi di sono sistation (TIDA) Un control di spoi di solo sistation (TIDA) Un control di sperimento in E possibile delle rivere TDA su concenti malternasso, numero o manipo, o informationation, numero o manipo, o informationation, solo commo un oggatti di solo di solo

La definizione di una classe

stitute dei metodi. Gueste due parti del implementatorie del TDA vengono estramba delivate nella classio. Per illustrare gli aspeto sintattici della descrivere la classe. Stack presentata in figura 1. Le proprietà del TDA stack zono noto si trista di una structura UEO i oui operationi bijori consistentivo la operationi del puise l'operatione del proprieto del periodi del proprieto del proprieto del proprieto del proprieto del proprieto del allo portieno (p. elementi). Al queste spesso si affancia una serzo prepisare. TDP cilia si affancia una serzo prepisare. TDP cilia.

L'ereditarietà fra classi

or der per implementate un TDA is uras classe in guarde il repporte re della eterasa. Nei ingueggi object creeted, un rusvel dasse il esettedassesses asserte delinità a patrire da un rapporto di dispendiente alle un'altra la seperdisses in quento e possibile invitatsa il appendicarse solo il differenze inperto a quest'uttro. Si partir di eseditatività esetta con un reconsistenze alle tentra consistenze solo il possibili di tentra consistenza di possibili di possibili di possibili.

Contract ampoids as the Colon Poly Tool

Contract ampoids as the Colon Poly Tool

Select per segendate per use seems of

Select per segendate per segendate per segendate

Select per segendate per

La definizione di una classe Emplerientacere di un TDA qual sata linguaggio a sidetti, comporti a definiscenti di una struttura di di e di questi i ficinati i a situati si di di e di questi i ficinati i a situati si di una tilicazza mentita i soccioni accordi con della diffinizione della variabili di internazione di concentrazione di ficinazione della variabili di internazione di concentrazione con controli di Copper.

A questo gunto possiamo occuparci

delle struttura di dati da adottato. Come già detto, in Smellitali si perio al riguardo d variable in attenta Durate some della variable private dell'organte, inscessibili il au escamo se non ne modi concione il questi in concessibilità di conciones i in questi in roccessibilità si concrettazia il conostro di incappullamenta il risurato di in nono di quanta variabili vergoro archiroso dell'ini nella classa tenero mosere di variabili private, seppri con valore dell'archiro di contecto mosere di variabili private, seppri con valore dell'archiro. Al disempo, qui stacio pratebba serie dia variabili cicle refillativo dill'archiro i elevati in serio, in loi coso l'escouparce dei merezio, in loi coso l'escouparce dei me-

Object sebclass: #Erzek

fon delle vanable di stantali è riportato in figura 3.

Ogni oggetto è accomunisso con gli altri della stacosi classe da une otrettos statutare delle vanabili di stantare del un destico insieme di messaggi a cui può mispondere liquesto miseme in Smathalice detto presonable. Co che differenza

cetro probleme, quello i struttura delle variabili cit, abbiamo optato per a gorbanente una estanfridered/Collection: Quei di sottema che defen-

od esperadors e contrars per contegli mera un mumero vanistati de element in nosa una Ordaned Collection è possibile inseun re element sua in testa che in code, e può di conserne di simulare fiscimenta il la fiscimente di di una testa. È quanto tra avvene fatto nelle classe Stack co. Le dicciono prissi finati, inquirdo il i di imporrio di enedicament della classa Stack e la strattoria ridere vincibili della cocio e la strattoria ridere vincibili della co-

Si testia di un merenggio invasto alla desse Object in cui si specifica i nome della mobia settoblessa, e quello della sua unico verabile di interna. Come si vode della sialimore di messoggio, una classe può avvere anche variabili di dissose di Sizionari di pool, mi per cor possiamo traciarrai. Stack non ha ne varobi di classes, ne discogni di pool varobi di classes, ne discogni di pool.

instancaVariableNames: "ouetents " classVariableNames: " poolDictionaryas: " Stack class acthols

"Ritorna una intanza inizializzata della classe itark." '(spec new) in[t]alize

Stack methods imitalize "Frivato - Ratorna il ricevente dopo seurlo inizializzato come stack vocto."

contests : OrderedCollection naw (CO)

"Ritorna l'oggetto in rime allo stark, dopo averlo rimono."

Sopo averlo rimonso."
| annuer |
answer := nelf top.
contents rance=Last.
- annuer

push: anObject "Ritorns anObject dopo everlo aggiunto in clas allo stack." contents #605awf: anObject. 'anObject

"Ritorna l'oggetto in clas allo stack." 'comtents l'ast

La mancanza di tipizzazione Prima di passare alla definizione dei

mettod correspondenti ai macelligio pusiti, popi e top, che costituranno il protocollo degli stacit, è il caso di porti una bila contenti sera una Onderepi chi vinsi bila contenti sera una Onderepi chicoto, attriversi o il qualle implementaremo il funcionimiento dello staciti Natali dichiassione della dette ne abbierro, tuttava, approficato sofitamo il nome

bill von konstigezzele in Smallnik, batchemischnei uns vansbler om in et ochpostal i associational om in too Ognvinsielle appear dichmetta verne associata a all, Toggeron indefinito. Sociasismismithe all in dichmissione, possimisoriamismithe all dichmissione, possimismithe socialismismo, di assignationatoria, sealipismismithe alle discompo, la vinsibile in valle alli successionamente un assegnimismo ili la informatione un discippi, mismo ili la informatione un discippi in valence di socialismismi un site protino di socialismismi di socialismi di valence di socialismi di socialismi di valence di socialismi di socialismi di valence valence valence valence valence valence valence valence v

Il principale swantaggio di duasto ap-

statio sulla comettezza del cookce, al momento della compliaziona che sono limitati agli aspetti sintattici del linguigi gio

A foota di quasti immizzane, vi por degli indizzi varteggi, in quer possibili mettere in un entry oggepo chierro. Ad assemps. Fearness coppine "8123 6 600; 157: 77; 137; 4
due mory e 4 coustern 11 septim
questi sinsy, nobro, contere un come, un mismere in una strings.
La mencantra di spatialistica del
india notive alla insidea il problema
generata delle classi i conditi problema
generata delle classi i con contene un co
di un TDA, per essempso lo staci. i

La microatro di spezzanorio delle vi minda nobre alla sobola i problema di giornezio delle disposi la constantario di un 1702, nel sessioni problema di matterio della di una suodi di ammighi i Ari pri el logica, qualci di dismanghe Ari ggi el logica, qualci di dismanghe Ari pri el logica, qualci di dismanghe al sun sodio classe Statici fenone, in qua sun sodio classe Statici fenone, in qua sun nodiasi della dissa granterio Statici Avventro così e lodice i fregoliscoli più confrarria tatti, il classe Strogistice pre commercia matteri, il classe si Strogistica procomiternia tatti, il classe si Strogistica procontrarria tatti, il classe si Strogistica pro-

I metodi

All moments added in instauders of suns asserted of State Is variable to consent contains and Foogless mediance E increasins particle where or metado di installazzacione che assegui a contenera una issanza di Contenedo Calcono di La guarto sunno fretto nel princi de quatro medial di stateza in figura I I quatro medial di stateza in figura I i proprio di metado di stateza in contenera principale de metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in frozza in proprio e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in frozza in proprio e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in figura I i principale e metado di stateza in principale e principale e metado di stateza in conserva i principale e metado di stateza in conserva i principale e metado di principale e superiori principale sl := Stack maw. s2 := Stack mew. sl push: 3; push: 5; tup. s2 push: 4;

posh: 2; posh: 8; posh: 7.

da la nge «Stack class methoda» P eta cooupamos de partir Anializamo di metodo antalus Opmetodo inzas con il seletico del masaggio a ou comsponda, il cosadot messaggio petterni Di seguto, sicolto virgolettia, può compenni un comento espicativo. E lucino pisitico mento espicativo. E lucino pisitico

mento esposalvo e buoria pistica a programmanora Smallipis riginaria questo commento instale in ogri restore del metodo, in diservis caso un arriginar o Plasamiro al mistado to Esso institusce l'oggetto in cime silo stadi. Que so viene istro immolendo i messaggo late all'Endament'Collectica contente la simbolo «», premesso di une espre-

service di massaggio, indice i nuitate di confidenziame fornico i i nuitate dei confidenziame fornico di massaggio di conseguiame del produce di massaggio di conseguiame di confidenziame di conseguiame di conseguiamente di co

Si consider il mesodo push il que in no viene messo in fonda all'Ordene so

d'Caffecier l'orgatte neuvoir come ai a gomento ton il messagge addiser inviato a consarts), e vene restrate que le trassia orgatio attraverse una aspressene si restructivo. El guardi al message pattem di quegomento, è necossano definer un no esta con cui las disemiento, all'interno me con cui las disemiento, all'interno

ses con cu la réferimente, al treme, del metide, l'éggétto noiveur Guissio nome, anclèsert, o une pseudo via aixo nome, anclèsert, o une pseudo via mormanto dell'associazione del metidos o distribita subtri dipor Come ger pseudo vanoble le abberro gia incorratori meja scorraj puo assiere usata per niferenzare un oggetto, in questo caso quello necuvo come aggenento, seruo quello necuvo come aggenento, seruo.

e fetti collitareli sugli argomenti dei mesi soggi, a sutto vantaggio dello robustazza del codice El terminismo con il metodo popi Codi me nelle funtorni del Pascol, anche nei

ate metad in pessibili servica di venibili bicoli, dichirono interromente el metodo del
del desattari solo diutinte l'issecurine
dello atesso. Corre si vede in popi, le
annotali locali devono assore dichiratere
perra del copp del metado, aditamenbili di seguito di commento i la dichirono
abile consista simplicimento mi all'unicolore della consista mi interno di simcolore della consista di consistanti di
metado di con contro di consistanti
in metado di contro di controli
in metado di controli
in cont

e soón tuttavas e possible vivante messar, gri senche silo statesso organisch che situ e sequendo il metodo La coso avviveno con la sobat sattassi il normo del mecesgri occorpagnoso del eventuali singgri occorpagnoso del eventuali singgri occorpagnoso del eventuali singgri occorpagnoso del eventuali singgri occorpagnoso del messario di di vannische, sell' che, s'acrinta l'essecucione di un mesodo, referensa l'organto che in quel momento sis sessopuesto di mesodo stesso. Vidationo como funzione

questo viene sitto mandano até stesso stato il messiaggio togi Poi viene nmosso quest'elemento, mandando il messiggio romovolastra constrto, ele manto che siffisi viene restatato in ni aposta al messiaggio con una espressione di reconsuccine.

ne di restrizzone

De questi asempi, si evince che la
contiare di mejodi ai treduce in una sone di messaggi ed assegnamenti in oui
possione essere commatte variabili locale,
accomenti del messaggio, el loggetto

Contensts delle veriabili di istames di ali

les elemento di itema 2

l'e elemento di itema 3

l'e elemento di itema 3

l'e elemento di itema 3

les elemento di itema 6

les elemento di itema 1

l'e elemento di itema 1

l'e elemento di itema 7

l'elemento di itema 7

l'elemento di itema 7

l'elemento di itema 7

Le doppia natura delle classi

La definagene di classe come TDA

metaclasse Per ogni classe, infatti, asicono automaccamente creace del siste-

mento di altri oggetti, la loro istanza

T I'm "le veriabile "t" a questo munto e" usa strinua". y := 34 / 12 + 4.

"On mode abugliate per ottemere una

netuera infrializzata della classe Stack." ' (maif new) sestialize

Object in Smeltalk, analogamente alla meggior parte dei linguaggi object-onenfatti quando un aggetto noeve un mes-

foraiche, in risposta ad un massaggio n-

Le soluzione si trove in figura 1. Il self bond a super Questa a un'altra penudo variable Cultural disponible in Smalitalk. Con super si referenza l'opgetto che sta eseguendo il mesodo. super. la noerca del metodo correspondente non ingra nella classe dell'oppet-



L'overloading

I C++ e dotato di un meccanomo molto patiente, chiamato vivirlading, coi quide si puo estimilare il significato predefinito trimono ad operato il qualco mode assi possone essensi sinche assieme ai fipi di dati definiti dall'utente ile classiti con ui

L'imprivation di nestro mene riquarda III d'in-re costo à l'au diçcie imprior di C. Traiglaire e di « C. din dissasi intracialità del consiste del consiste l'indiparticoli i di carti dell'avvolvabili que
puntatori l'i di carti dell'avvolvabili que
puntatori l'i di carti dell'avvolvabili que
puntatori l'i di carti dell'avvolvabili que
presente dell'avvolvabili que
present i pre define dell'avvolvabili que
present i pre define dell'avvolvabili que
presente l'indiparticoli presente auto strumetro. (Dip. 1 giu
puntato l'avvolvabili que
presente l'indi
presente l'indi-

dus predefinit in oritarità, cue il s'unione consistialo sobto del overboding è importantilo sobto del overboding è importantipi primittari di esperimenti sempio mei dante una notazione naturale, orisi stieme e ai dili bevelo anche quando le eratta connotte nelli misropiazioni, an no soli dili oritario, anche in misropiazioni, ori predefini di esperimenti di esperimenti reale complicazione compata ai nonosomente di all'intalimento particolare delle varie entata misropolare

delle vane ernta manapolare. Il termes eventicating in italiano agririco l'enteratmente «sovracciano» en, ed il serco di tale definicacio e chiano con l'overlocatione e chiano con l'overlocating ai sovracciano con consideratione e consideratione del consideratione del socialistico significati Nei parlare del socialismo del consideratione del considerati

call all contents di dissale, vi entatusación i puesta for co che dire deson respectado per la contenta del son receivado de la contenta del son receivado de la contenta del purchasio completar e encesador di alcon approfesional que potre essoci dan substito de como encesador di soci dan substito di esterno princo di con contenta del contenta del processo del contenta del contenta del soci dan el contenta del contenta del soci dan el contenta del contenta del peripersione del seguina del contenta del la seguio el tempo el un secondo del seguina del contenta del conprocupazione del contenta del conprocupazione del contenta del conprocupazione del conprocupazione del conprocupazione del conprocupazione del concerno del conce

Overloading delle funzioni

Può sembrare atrano ma chi vesno dal infran ha gili souszimente avuto a che e cos il fincinco diversibatigo o ovei ading delle fiszioni, magan sensi mimero soperio! Uno delle grandi in viazioni del Fortiani 77 repetto al Forin IV fu infristi la deliminano di nuovo nzioni di librera (patio ovvazimente di consum matemiatchali che fissiono inpendenti dal tipo: dei lora argomenti matemia matemia di uteria in origina nuovo matemia matemia di uteria in origina nuovo.

loading! Ma per spegarmi megle tomo al C. che souramente candidate tutti megle del Fortian i simeno spera. D. banque, suppamo buto che nella librera si voltadi del C non esistano fuzzoni mattenisatche che previdano come asporte a dei normali float, per calmentano infesti tutti e la filazioni di liberia in founte giorni harro con di liberia in founte giorni harro come appresen si

gate mu cineta i protei queta nedita? Ma prograpa evatar que pratera de palástacem de rema di hacea de palástacem de rema di hacea delle gui avea di Fortian Mi deriven progra dall'impossabilità di avera l'overtuding qui lori normi. Mi andiamo con ce quadatta i. La famore suprili cide bienas sanadarda del C e definata come decibie suprili dicubite i, vossi vuolre in trame uni decibie. Mose puzzacio a no quadatta di un romate filosit ribrironalcia filosi? Desiremo sorrenessis di un filosi? Desiremo sorrenessis di

autorities and in dependent of the state and a second of the second of t

disminist 1 son quelle cità usano i leggi disable mente autho seno delle leggi disable mente autho seno delle leggi disable mente authorità di leggi disable di leggi di problemo di leggi di leggi di problemo di probl

diverse ore abbamo misti sqrt() e sqrt(), sin() e smi(), log() e log(), e va

radice quadrats, se il compilatore vede resile allora chamera la funzione che

Il function overloading in C++ Andredo enllo specifico vedamo co4.496187

dendo Supponiamo dunque di voler somma dei quadrati della parte roalo ei Chemamo questa funzone mode-

Infl. e per semplicati supprogramo di prendere in considerazione solo tre casi quello in cui il suo argomento e un int quello in qui esso è un double e quello in cui è una coppia di double che complesso

questa schemutizzazione sarebbe troo-Vedamo dunque nel lesteto 1 il sem-

quello che in C sarebbe stato un grave loading. Vorrei notare a questo proposi-Stroustrup-era obbligationo precedere nemia those overload the apports. dalla versione 2 0 tale obbligo é caduto ed arm is knyword overload viens con-

il resto del programma è di una natuchamamo la funzione modulo() pas nohe 22 e 23 le passamo un double ed alle righe 25 e 26 una coppie di double frazioni delle tre funzioni moduloli

varie «possibilità» di scetta, infatti, di compástore non sarebbe in grado de corretti. Questo è in effetti il motavo

bene ed è assai comodo da usare

Overloading deall operatori Con Foverloading dalle funzioni il

la possibilità di sorvere codice «tupe

vista formale esattamente como quelli operatore vengono estesi per compren-

raton, solo che esso non essendo parachar o due int o due flort o due double outline due long double usa-

long double de ottente bit. In altri inouago l'overloadino deck operatori A ate, cosa che ne provoce in effetti la

semplee il l'atto che, come per il fune Vi faccio substo un esempio Supporeamo che io voglia implementara in C++ il tipo di dato inumero comples-

```
// Second to operation overloadille.
```

on dicumple complex the reconstrate di double. Dopodiche, mediante di funcelementi della classe complex. Infine complex A puesto sunto ho cretizamente aggiunto al C++ i numen complessi per usere infetti nei miei orogrammi i dati deliniti **complex** non ho espressioni algebriche contenenti tali dets La sintress del C++ è stata coss estesa ed i nsutato è che posso ora

natw anch'essi. Volendo potrei aggrungene al linguaggio il tipo di dato stringa.

L'operator overloading in C++ patiere, vi presiento un esempio per

reale ma solo come illustrazione pravios gere at linguaggio un nuovo tipo di data so a quegli oggetti rappresentati de una alle componenti del vettore secondo i

beliefo precedente la particiare Autocon operato-

vectoril.h. vedemo una molementazio

zione printvectori) compare Aiori del como della classe Vestor Inche 16/22

ne «Vector (printivector()» la quale sgnifico appunto che la funzione printvectori) apparaene in effetti alla classe Vector Fissa fa uso dell'operatore di

spondente al modulo vectori con lla

orendere il significato di somme di vetomologhe dei vetton (bb) Ameronne gra Nello header vector2 h npeno la

classes Wester ma one neils sensore subblica (rgs 11) aggiungo una ruova funoperator+ e. come si vede ha come contrent due Verter il a knyword detresos (o megio ample) / significato

tore sum da essa ntomato ha come

Nella seconda parte del listato (vector2.cpp) provismo allora a svolgere

effettvomente une somme di vetton nert recettive soon (12) a (35) a sommumok asseme usando l'operato-

w. w n z footero stati tie let o tor fleat proviné tre Vertor resp / runun tron

Vector si comporta ne più në meno che operator+0 e l'occisions ete. coss succede can le conversan di tao e momento appartuna con maggiore dell'

table e spore. Per il momento comun-

Conclusione

Vector mediante nuovi overloading

CoProcessori Matematici

- Garanzia di campatibilità can tutti i migraprocessari della Intel Di focile installazione: hosto inserido.
- 5 anni di garanzia. Supporto telefonico gratuita.

* 8CX9087 * 9CX9087/2 * 9CX9087/1	SWHz BMHz 10MHz	L 117,000 L 168 900 L 218 900	* now2568b/70m * now2568b/80m * now4s2568b/70m	
* SOX28792	6/12/6/9	L 263 900	 rom4x256kb/100ks 	
 BCX3875X16 BCX3875X20 	16WHz 25MHz	L 404 900 L 445 000	 romle/s/70rs romle/s/80rs 	
 80X3870x16 80X3870x20 	16MHz 20MHz	L 431,000 L 527 000	 sin256kx9/80ns sin256kx9/100ns 	
BOX387DX25 BOX387DX33	25MHz 23MHz	L 655 900 L 789 900	 sim1Mbx9/70ra sim1MbX9/80ra 	

 Programmeter EPROM per PC - concellatori - consetturi - schede VGA - SCONTI PER ENVENDETORI - PREZZI LV.A. ESCLUSA - UCAME VALUTA Su 1, 100 - SPERIZIONI IN 24 ORE - anties via fax 76cm ss 24 - triefscover 6.30 - 12.30 - 14.30 - 19.00 ELETTRONICA MONZESE

386 0333 vtol

29,000

Worldport. Gli affari in tasca Permeter a ser moschern, han put grande di un parcalente di Onto: Ore is between a copyridue drayrights could in America a muscopius, and be desired in the desired pomble o de terior — con qualindre ideo, avinque se reads also constitute or character and reads te parmise sea consciona or desire e complete doss funcionada col las, ser comunicate con charges da un comunis teleborio 1420 quiesto è WORLOPCET, un ospisiblo intercernabile nuto questo e WCRI, SPDRT, un organio ristoperenda quando la recolada o lo secundo di internazioni spod atrusto is acciden a la scambia di intermediani sono con i bit duras bas depositivos di contracessocia e viene statigo cici i biobulo augmento di Anginago - cota è prausino Chellicon Cobi. Para cienzia benchitatare di contrancionale e ranka patulato cota è proprio srituagea o - voiendo - con á turnosio CARRON COPY 1 recetem MORI, DIP CRIT seno despendida arriba noble version a comescrib di emire NAW 5 e Yoskalii WCMCDPORT un piccolo madam, granda come il mendo a conscione di encre MNP 5 e Videosi. TOUCHBASE SYSTEMS

Dean Persphered Italiana a cl. 20090 Segrate (Mf) - Italy Via L. da Veno 2123 - Tel. (02) 2137302 ra Tx 301490 DP1 - Pax 2137831

Una piccola gerarchia di classi

Brad J. GA. Ael suo.
Cligat Chentral Programming
Cligat Chentral Programming
Exports is greated in Client
And Alexandria in Client
And Alexandria
And A

service production of the service and the service and the service and the service production of the service production of the service production of the service production of the service between the service production of the se

I've l'ineque de Con a triginere i invité i gladite docoret l'interferi i implication d'un classification de sur classification de consideration de procedere de p

Comments solve Each of Codes (§ 6 diggs, Codes in the Similar described in Signaturi, Che reagainter.

One conjugate of experience of Codes (Similar of Codes).

Similar of Codes (Similar of Codes).

One code (Similar of Codes).

Similar of Codes (Similar of Codes).

Similar of Codes (Similar of Codes).

Similar of Codes (Similar of Codes).

One code (Similar of C

Philypess
Printed Constitution (Constitution Constitution Constitution

I ferre Tales per efficience de Guesti restrico à proportigo que provive galesion de permitado contrativación en permitado que per su el singujen (App en restriciones de la centralización de restriciones de la persona de la conresistación de la persona de la centralización que aplanear la persona de la persona de considera del Deservicio de presenta de considera del Deservicio de proportiones de la persona de la persona de la centralización de la persona de la persona del persona del deservicio del Persona del Persona del deservicio del Persona del Persona del del Persona del Persona del Persona del Persona del del Persona del Persona del Persona del Persona del del Persona del Persona del Persona del Persona del del Persona del Persona del Persona del Persona del Persona del del Persona del Persona del Persona del Persona del Persona del del Persona del del Persona del

Lo achieve generale

Berlie figure 1 to familier, unit activation of the process of the potential moving as a few potential moving as a few potential moving as few potential moving for the weathers for the control of the potential moving few occurrences. Poligies for weathers for agreement of the policy few occurrences occurrences on the policy few occurrences occurrences occurrences on the policy few occurrences occurrences on the policy few occurrences occurrences

when addressing \$1 and \$1. If \$100,00 is \$10

get numero agri esempi voi i habb mittem other in this propulaty me ma numero the edgine other to this button of all monomorphisms our semilar to mass in periodic in a ultilization consistent to the mention of a ultilization consistent to the mention of other or not interest of a plantime of other or not interest. oggetti, mentre «gruppi» più specializ

L'esempio di Cox

```
will Nodes.
```

precedure AddReferroce(var AuctherHode: (Sode);

Constructor TRodu. Init(a) string);

Write!":Drest, TSode-Str);

un programma, cioe delle stretturi, dat su cu dive operane un MAXE produre un eseguible a pertre dei sorgeno, noomplierdo solo quelli chi sutteno modificati dopo l'ultime coi fa, per descutere di strutture di dan e algoritmi nocrani, vi proposi un Mesfi ke che pur se meno dottono del MA della Bortand, nuovala a svolgere si i ta cinesta la perfino pui repotamente suo composi nella sociazza, lo con-

file-filero ase mess idalifaprile al settembre 1998, dopo una puntara introdutiva a utili manoli per portare a terrime il diadora il il e vero che cai fili davuto in primo luogo sso alle frequenti divegazioni (anelisi lossica di finale in care di controlo di contro

WBD = 257; until token or Wills 0040h I- 80v Assum Oniversity, "SOURCESS") Node, Gidfods: Finde.

le e patatros del rego, nocesario cedara Esace, sec), sel historio promine che petros retowne a l'attrodit promine che petros retowne a 1210 dei numero di apini 1089 di dece della complemata della statto dei che allora fini in eccesiono cos Supponamente medica una di activa con la completa della figura 1 non e trever mediatamente quale che ci ser possario fecimiento estanderio auterno si attorio cui agillo rei se ser nota di apini positioni con gallo rei a sieme di advisioni con gallo rei a sieme di altri contentratione, nei larchi di altri contentratione, nei larchi ad altri contentratione, nei larchi ad altri contentratione, nei larchi and altri contentratione, nei larchi altri contentratione, nei larchi altri contentratione, nei larchi anti-

sposonor stri generativa di classi comis mediatriamenti solici che a sirrevi in possamo fatelinezza essenderio Repusione di consistenti di consistenti di sirre di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di la giardinera di atti di di di perpori di consistenti di consistenti di la giardinera di atti di di di la giardinera di atti di di la giardinera di atti di di la giardinera di atti di di la di consistenti di la giardinera di atti di la di consistenti di la di consistenti di la di consistenti di la di la di consistenti di la di

common to many desirable processing and common to the policy and common to the processing and common to the policy and the policy a

emake.one smales.tps smales.tps smparses too spectrob) smake pad smales.tps smales.pss smale too smales.pss smale too smales.ps

Dop queste velor puttalizzacon rievamo che Vanta i mira a vasalizzacon sullo schermo il grafo delle cliperdenze sano varincare la date die van fila senoa procedere a complazion. Non se rebba difficile aggiungere tai funzioni lat, mi con farerimo altro che riportico nell'esempo qualche nga dei Miralda le Mingla possiumi sucho a vedere co-

Statico e dinamico

Mel le figuri. 3 trevenno segunts un popurat un programa del propriori del programa del programa

meale see dipande de:

spets; chr.; che diparde depats; am:
malex tpu; che diparde de,
menlex pai
moto pai
mee cou; cpu, che dipande da;

emparpor pas mealer.cpu, che dipensie da; mealer.pus meale.cpus che dipende de: meale.cpu, che dipende de

agi inseller pursos del campo Relasirio cer degli altri modi es cui approli came cer degli altri modi es cui approli came quartro operata dei describori prosessioni una si alcosa ancia di minemina con con como charger dei la procedura Fitze proprio in quanto turbi i nodi sicro dine mon, elfani i nodi sicro dine di che noti vi sicro gia conternati immi di che noti vi sicro gia conternati in el consistenza di di che noti vi sicro gia conternati in el consistenza di proposizioni più altri in el consistenza di provincia di provin

coste cu ogni rap costerga i frome di uni fi Men siguno da ceuti è cu ci appendi à li fat Co- che la trista dei fie che composivamo i Menfella di dei parti fi ra la cousi Menfella di dei parti fi ra la cousi Menfella di dei parti fi ra la composita sa alrecreso dei angoli nome di file, che un si spari fi nodo pi rattre di suo priumi parti parti di superiori prote di puni parti parti di sua processi parti di suoi di che che sa il premo di una agai rosti che parti part

> uello delle unt MMRINTESE Pouput del pri La figuit 6 riprobació Pouput del pri sistema ful primo caso, mi paei un i utato più che apprezzable per pout carre di ripre di codese E vero chi con indicidamo nel como i soggera de until della genarcha, ma ce un vide con consistente del mentione del proprieta proprietare una sintanta di des un'ecabili colo per quel propriema, mentre i nel BAGSET della roctar genorchi e i

Pigure 5 - Coassur di PRESIANE come quello delle figure 4



CAMPIONI DI POTENZA

OFFERTISSIMA

N. 14" VGA 1024-768 799 000

ME L

MG L MG (SURECK C + o

INO. L



AT 16/21 MHz da L. 550,000

386 SX da L. 949,000

386 33 MHz da L. 1.890.000 186 25 MHz 3.790.000

CORROCESSOR -HARD DISK 80MD 15mx 3.5 ICC

SCHEDE GRAFICHE SK VOA 16 BIT 1MD TSEND

CORRE CRIMBETHER SHE MONITOR

DATY BASE CA

VOC 17 100-100-0140 L 1500 000 ACCESSOR

NOTEBOOK A4 kg. 2.8

THE STABLEANTI

VEXAL DO PLANDITE AN EPPM LIGHT L. 1 950 000

CONCRESSION/FIRE SUR RUMA

CENTRO ASSISTENZA TECNICA PC. PROGETTAZIONE RETI LOCALI

Via Melta B - 00156 Rome lei. (05) 8842378/8411987/8450336 del I un al San 9 00-13 00 / 16 30 19 3 GARAGES IS MISS PREZE HA ESCUSE

guida computer.

AEG OLYMPIA

AMSTRAD

ACORN

1940 SE MO CORDIO 80808 Mrs. 1 FD 360K monso

____guida computer _

APPLE COMPUTER
Agen Compain Sign. You Misser 155 - 2000 Golgeo Monten (M)

Macrinich Conner (Millelform FD ND)
Macrinich Cours (Millelform Freezensch
Macrinich Lie 2400 miller Freezensch
Macrinich Lie 2400 miller Freezensch
Macrinich Lie 2400 miller Freezensch
Macrinich Ed 2400
Macrinich Ed 2400
Macrinich Ed 2500
Macrinich Lie 2500
M

Michael Mr. et all study places status status for 10 M-20 feet status catus Nacrobin to 10 M-20 feet status catus Nacrobin to 10 M-20 feet status catus Nacrobin to 10 M-20 feet status Nacrobin 10 M-20 f

point missionaling is physical common production if it is physical common production if it is production on wheth value 4 is foliate transconduct 15 is should not when value 4 is foliate transconduct 27 common when value 4 is pointed transconduct 27 common which value 4 is pointed to the common value of the common value of the yearhing common value of the common value of the pointed common value of the common value of the point common value of the common value of the point common value of point value

Source Signal and STM FD I del Source Signal Signal Signal Signal Signal Signal Source State Signal Signal Signal Signal Signal Signal Signal State Signal S ATAPE

ATAPE

ATAPE

All file Sp.A. Va V Bellix 27 2000 Grane Milene p

AND SERVICE OF THE SE

Thisse and with only the second and second a

Spirance Case White Af 3/10 from a Spirance Case White Af 3/10 do find calls \$10 000000 Some part \$100 do 175 field in greet \$10 000000 Some part \$100 do 175 field in greet \$10 000 Some part \$10 00 do 17 field of greet

25 1 Meager SCS GRIE IM 155 IGN 1×2100.
1517- Meager SCS GRIE IM 155 IGN 1×2100.
1517- Meager SCS GRIE IM 155 IGN 1×2100.
151 Meager SCS GRIE IM 155 IN 15700.
1518 IM 150 IN 1×2100.
1518 IM 151 IN 1

a CT Screening politics (Since 1M Fig. 1M He gas in CET - Supervised (Since 1M Fig. 1M He gas in CET - Supervised (Since 1M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Supervised (Since 1M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Supervised (Since 1M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M Fig. 1M He gas in CET - Since 2M Fig. 1M He gas in CET - Since

____ guida compute

27,000				
300.572				
MM (ID)				

BICON TO ANY Chornest SNOTHIN

CALCOMP (U.S.A.)

CAMBRIDGE COMPUTER

CARRY

CITIZEN

Ruida computer

OLORAD	O MEMOR	r SYSTEMS	COM
otmole See	Va Appeal 24 3	IDOT More	Congag

Sistera Back up 44 Mo jesterno POSTATIONO

COMMODORE

ASSO FUNDAS - NE Among SSX + Series + Ne STENEERS

A20N Monter of sits delectors bit per EEP 1800 Highler Mullispic a color

60% 100% (Section point com 12 crisms A ago. 3.0 Aprillar 1000 septiming A Area 5.0 Aprillar 1000 septiming A Area 5.0 (3.0 Aprillar 1000 septiming A

PAQ Policie SCSS 947Mig. 840K FD 144M

Policie 350 mod 110 - core med 40 cor 10 HDM Oxing 204 mag 1 - 8020 1261/2 TM FD 1 464 Oxing 205 mag 40 copy may 1 gar 40 45M 133 585

COMPUTER DISCOUNT

\$100 SEC 1998 - 2000 F 1997 13 M 449 10 604

20 TSB 1998 1 C 2000 - 2000 6 13 C 13 M 449 10 604

20 TSB 1998 1 C 2000 - 2000 6 13 C 13 M 449 10 604

20 TSB 1998 1 C 2000 - 2000 6 13 C 13 M 449 10 604

20 TSB 1998 1 C 2000 6 13 C 13 M 449 10 604

20 TSB 1998 1 C 2000 6 13 C 13 M 449 10 6 13 M 449 10 6 10 M 449 10 M 44

CORNESTONE TECNOLOGY INC. Mustic At necessaries are 67 sec where votes 1006/700

COSMIC (Italia)

DAEWOO

DATACOPY

DATASTAR

DELIN s.r.l.

MIC 01 Schrie receit 28 1200 pp. 1514/UII 10x 01 Schrie receit 20 1200 pp. 1514/UII 10x 01 Schrie receit 20 1200 1200 1200 1200 14 10x 24 Schrie receit 20 1200 1400 pp. 1514/UIII 10x 03 7 Mozen proise 20 1200 pp. 1514/UIII

Euida computer

DIGITAL EQUIPMENT Digit forement (s.A. 19 Mins 3M 2008 Mins	
200 milho (HO ANM HA TO 1 kM + HE 289 mor monay 200 milho (HO ANM HA TO 1 kM + HE 289 mor monay 200 milho (HO ANM HA TO 1 kM + HE 489 mor monay 200 milho (HO ANM HA TO 1 kM + HE 489 mor monay 200 milho (HO ANM HA TO 1 kM + HE 889 mor monay 200 milho (HO ANM HA TO 1 kM + HE 889 mor monay 200 milho (HO ANM HA TO 1 kM + HE 889 mor monay 200 milho (HO ANM HA TO 1 kM + HE 889 mor monay	
DIGITEK Dani et iku lish 28 - 4957 danels is filmo (40)	
SURSE E E E A GLASSEET SE SPRESSAN DE SONS TON CC 9519 DE DESENSE DE 1 959/4 NO CS 9559 A DESENSE DE 1 559/4 NO	

DISCHURST

DIGITRONICA

17980,00 R0086 12694 1098 FD 1468 HD 216 America CO. DOLCH

D. TOP EUROPE

ELCOM

The state of the s	AMM 1957 905 1957 3 600 2055 7 345 1955 1 345 1955 1 345 1955 1 355 1955	\$20000 MISC AND THE WAY AND TH	190000 190016 4,0000 5,0000 19000 19000 19000 19000 19000
		Her control to provide the transfer	
		F HERY SCHOOL AND AND AND SWING COMMAN. F HERY SCHOOL AND	15 750 000 8 990 V/S
			6.756-000
			5.255-020
		OF REAL PUBLISHERS FOR THE REAL POWER PARTY TO SHEET THE PROPERTY THE	
		SHAP SHE SHAP FORCE ON HE SHERROLLS	
		1561 6362°0 6300 9461 9 377 MH 487 625 no 3 non 1561 6364° december on 63670 no 63 4	
		ST 2000 LATTE EDINGS WAS ALL HAN HE HAN HED TO	
		SCHOOL DESCRIPTION WAS NOT THE HER HER VISIO SCI.	4.460,000
		Street American age up 1964 or the page to the Street American and the Street Color.	
		FUJITSU	
		THE RESERVE ASSESSMENT THE RESERVE	
		y de la lay 10 e de la grand y d'appe y 10 e lay 10 e de la grand y d'appe β (10 e de la grand 10 e de la grand 10 e de la grand 10 e de la lay 10 e de la grand y d'appe 10 e de la lay 10 e de la grand y d'appe 10 e de la lay 10 e de la grand y d'appe 10 e de la lay 10 e de la grand y d'appe 10 e de la lay 10 e de la grand y d'appe 10 e de la lay 10 e de la grand y d'appe 10 e de la lay 10 e de la grand y d'appe 10 e de la grand y d'appe	
EXECUTIVE		5 ST 4 ST 27 ALS CAME	680 300
EXECUTIVE Result of large Act 12 August 2 Amed Angus Senson A (100 Act 2 Amed Act 2 Amed Angus Senson A (100 Act 2 Amed Ac		\$200.00 Mag of the COURT of the Annual State of the State	
		4.800 f. Oliver, Mary 20050, pp. 47 miles	
Depleto C. Open. W.C. 199 of 189	95.99	AND A Mayor to a March or Principle	(630,000
Service A. Older M. 19 / S. 6000		TARRY Milling Milling Control on Annual Control	
Design of March A.C. Selve, Selv.	0.985/6	/MY mayardan	
Design by War A. D. 16, L. 806.	1901.96	\$2,000 Magn. Might William on 5 F w regul	

ida computer

EPSON (Giegopne)

GETRONICS

EAX CRESS trained and gastra per MCC SK camp SSA MAR. 1 10 000 00 MRCCCC Depletories Strengton RECT C MCCCCC Depletories Strengton RecT C MCCCC D MCCC	8 570 000 1 890 000
FO CHARLES AND REPORT OF THE STATE OF THE ST	
FO CHARLES AND REPORT OF THE STATE OF THE ST	
GIANNI VECCHIETTI GVH	
Garo Ventrali 10 data Sara Percesa 108 - 4001 Assigna HERCULES	
DAY THE ADMINISTRATING NO. WILL NO. WITH TRANSPORT RECEIVED. TO SERVICE AND ADMINISTRATING TO ADMINISTRATING AD	
	290 000 304 000
	115 000
HE TEAL SOME THE SECOND TOTAL TO SECUND HE TEAL TO SECUND HE TEAL TO SECUND THE SECOND TEAL TEAL TEAL TEAL TEAL TEAL TEAL TEAL	230 000 1 756 000
	8 750 CCC
Dire comics \$1.12 PM t 17 4700 Regio Code	
In the state of th	
AND 7 NO 2006 1946 19 FO 1 MAY HO KIN A 2006 2 2006 17 NO 2007 AND A 2006 17 NO 2007 AND A 2007 AND	
8/1 5 40 80% I W FD 10 H ID 40 M 10 10 H ID 40 M 10 M ID 5	
	1 200 000
	2 212 000
ADM/YOC 5000-00 GH Cath 69 IQ 1 Na Ito 1946 7 12500 P FRETST II, stripped sylfs discholar and IDAN; Replication of the ID	3 595 000 3 445 000
	2,510,000
GOUPIL S.M.T. (FRANCE) Size of Fig some measurable 20t for 25t see of pro-	2 #99 000
	5 995 000
Gold St. St. Niete, IN FSS NO 454 - scients LCS - boxes Gold No. St. State IN FSS NO 155 - Scients LCS - boxes Gold No. St. State IN FSS NO 155 No. 15	
Gol 300 SX 2004%; 198 FSS 8 (1934 + scheme; LCD+1mma 1985-000 149 FSS \$500 FMS DX; Fider AC GO 200 12:5Mm; FSS HD 40M - belows a VSA reduced nation 1980-000 149 FSS \$500 FMS DX; Fider AC	11995-000
	17 485 000
OR GE TANK MY FOO IC NOW-below-5 VEX select OC GE EST ASME AN IC DOM STOCK-below-5 VEX color OF GE EST ASME AN IC DOM STOCK-below-5 VEX color OF GE EST ASME AN IC DOM STOCK-below-5 VEX color	
GET HER TEN ZERVE AM NO TOOM STOK HARDOW S VGA crise ST-95-000 VGCTN ZERVE ZE SERVE ZER SERVE ZER SERVE ZER SERVE ZER SERVE ZER VGA	3 340 000
VECTOR ZERVIC ACT SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW	3 440 000 A 4512 000
Of the Lattine of the Control life instead 5 VA case 2 This is a first little in the Control life instead 5 VA case 2 This is a first little in the Control life instead 5 VA case 2 This is a first little in the Control life instead 5 VA case 5 This is a first little in the Control little instead 5 VA case 5 This is a first little in the Control little instead 5 VA case 5 This is a first little in the Control little instead 5 VA case 5 This is a first little in the Control little instead 5 VA case 5 This is a first little in the Control little instead 5 VA case 5 This is a first little in the Control little instead 5 VA case 5 This is a first little in the Control little instead 5 VA case 5 This is a first little in the Control little instead 5 VA case 5 This is a first little in the Control little instead 5 VA case 5 This is a first little instead 5 VA case 5 This is a first little in the Control little instead 5 VA case 5 This is a first little instead 5 VA case 5 This is a first little instead 5 VA case 5 VA case 5 This is a first little instead 5 VA case 5 This is a first little i	4 45 C 000
ON DISTRIBUTE AND SHOW AND SHO	5 811 000 7 202 000
	7.252.000 9.200.000
APPLICATE Finite AD 8 point SPSLAPEZ MEZE Contents 1 SECURE 1967 No. 8008 2009 SECURE 2009 1 201 APR 528 NO. 8008 APR 1201 APR 528 NO. 8008 APR 52	
METALOGIC Core METALOGIC OF on the are FE 1244 180000 METAL RESIDENCE OF SECURITY OF SECUR	17 349 000
FREE 51 Poller AS 8 perce accrimence 16 SPSLAPS, PSCSC AMERIC COLORS ASSIST AND ASSIST	
	19 940 000 19 980 000
PRODUCT - Core PROCENT on supera. THOSE OF - Procent of a supera. THOSE OF - Procent of a pure rate of Corpora Actor - Common of Supera. THOSE OF - Procent of a pure rate of Corpora Actor - Common of Supera.	
	21746 964
\$750.51 Path I bigs note of undergons HITACHS	
FILE DELIVER ROOT COMMUNICATION OF THE PARTY	
5/2001 21 - Com 6/2001 51 cm produint & sum males IT 70/100 CSR 100 5 CS Int CSR Not on the NT AT PSG/800 ede GF1/0011 Poter logic mobil At 8 parm accessore 190 CSR 100 5 CSR 1	1258 000
Office 2 and 20 pt	
STOCKED COMMUNICATION AND THE ADDRESS OF SHEAR ADDRESS OF THE STOCKED OF THE STOC	1.295.000
QUARTE PROBATION AND Expert OF TRANSPORT TO THE TRANSPORT OF THE PARTY	1 500 000
03/3029-14 - year SURED St op section per outs 3 quals 21 februar CER SUB - versure sterio 03/3029-14 - year SURED-14 out published visus right 22/30/000 CER SUB - versure sterio SCD	1190 000
\$2.000 at 100 Page 2000 at 100 Page 20	1200000
	4 950 000 5 450 000
F0000-6-9 Plate light part 1921+078mm 8522-C F0000000 Clif 806 +8542 mmile 20 hair dramos F00000000 Clif 806 +8542 mmile 20 hair dramos F000000000 Clif 806 +8542 mmile 20 hair dramos F000000000 Clif 806 +8542 mmile 20 h H H H H H H H H H H H H H H H H H H	
FLOOR ST. COMPLIANCE ST. OF FLOOR ST.	
FCD00 20 St. Pritter laptic guess 494 - 20 mm PESS C. 9.00 CDB Vinegowise VII 105 FAL memoria harm. FC1100 46 St Pritter rable lugio pregrio 2001 + 470m PESS C. 9.00 CDB Vinegowise NTSC. PSB violence.	
	750 000 3 850 000
COCK - BICACOLA STANDARDO HIZZE 1700 TO 1700 T	2 200 000
	2 200 000 1 130 000 311 000

ICL

52/TB 701 St. shows configuration con 60 105M 52/FB 306 52; ISDN 1996; 101 FD 1994 1994 90 409 52/TB 506 52; ISDN 1994; 201 FD 1 2841 449 80 105M 52/TB 506 5; ISDN 2004; 101 FD 1 2841 449 80 409 52/TB 306 5; 5008 5008; 101 FD 1 2841 449 80 401 401 52/TB 306 5; 5008 5008; 101 FD 1 2841 449 80 401 409	1000	MEDICAT - REST READ SOCI 1 TO TOPS - NO 2004 MEDICATE SOCI 1 TO TOP MEDICATE MED	2 100 mm 2 900 mm 3 500 000 5 750 000 4 250 000 5 100 000
2017 201 C 2027 2019 40 F1 301 401 40 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	19200		
A second	1968 1260 1920 200 201 601 500	WITH ST - DESIGN SK 400 ST + 64 + 10 SSS 4 AU TO +646 + 40 SSS 4 MINE ST - SSS 5 AU TO +646 + 40 SSS 4 MINE ST - SSS 6 AU TO +646 + 40 SSS 4 MINE	
MM 202 Inchile 12 VSA reprosension MM 413 Inchile 12 VSA reprosension MM 100 Inchile VSA 15 Storp SK role KCP 100300 Steppink S agle 55 options KCP 200540 Steppink S agle 55 options	2000 2000 2000 4000 6000	IDEA Other: No Dr No dr March 45 J. 2019 Form Storm No W Chatter St. 2014 William	
HCP 1923 Service 19 opt 50 od HCP 1923 Service 19 opt 192 od IBM Hafis	1000	GREEN street remain equel 2900 CEN MIC street to 2 paral EX MIC 47 Equations treated bis 25 per AT	600 (00 #60 (00 200 (00
FO DOMES AN ARTON MINES			
30 022 0000 8690 4400 290 14464 30 021 0300 8690 5400 290 14464 + 40 200 30 041 04164 18864 18 01 1464	11100	Option St. No. Letter Die Steine 1919 1817 Nove	W1-100
\$0.002 0005 8860; ABOX 370 14466 + 402 2014 \$0.002 0005 8860; ABOX 370 14466 + 402 2014 \$0.402 0005 2886; ABOX 370 1446 \$0.403 0005 1006, ABOX 1446 \$0.403 0005 1006, ABOX 1446 \$0.403 0005 1006 286 1006 \$0.403 0005 1446 \$0.503 0005 1446 \$0	4 000 (00 1 40 (00 4 60 (00 4 60 (00		420 000 513 000 640 000 550 000
55 CS - SCIENCE - SMARL 28 FO 1 446 + NO 6016 55 CS - SCIENCE - SMARL 28 FO 1 446 + NO 1006 55 CS - SCIENCE - SMARL - 48 HO 2006 55 CS - SCIENCE - SMARL - 48 HO 2006 10 MG - A006 - CAMPA - 48 HO 10 1406 A HO SMARL	17650 17650 77050 109400	61 269 2040 17 267 2040 17 267 3040	405-000 800-000 900-000
20121 0030 2089: 4M F3 1449 + R0 125M 30 A21 0030 20AR1 4A F0 1449 + R3 125M		FOLINE Folia or he Latinos Asado 15 STST Podes	
15 (1) 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (76E 76E 76E 76E	UTBS: Pater bress AA-1 I pers; 32 only: UTSS: Pater bress AA-3 I pers; 36 only: URSS: Rater bress AA-3 I pers; 36 only: URSS: Rater bress AA-3 I pers; 71 only: SSSSI Fater bress AA-10 in 10 pers; 91 only: SSSSI Fater bress AA-10 in 10 pers; 91 only: UTSS: Pater bress SSA-10 in 1 pers; 91 only: UTSS: Pater bress SSA-10 in 1 pers; 91 only:	6 000 000 5 000 000 7 000 000 1 000 000 21 000 000 84 000 000
30-X21 8036-2569c dv F0 1-466 + K0 325M 80-X21 8036-2548c dd F0 85W X0-X15 8036-2548c dd F0 165M Ab-X15 8036-2548c dv F0 165M		INTERCOMP ORGANISM TO AN ECONOMIC TO STOR SHOW	
10-451 1008-0290s on a0 1554 00-465 808-0290s; so a0 1506 00-465 808-0290s (34 10 10 10 10 00-465 808-0290s; so 10 10 10 00-465 808-0290s; so 10 10 00-465 808-0290s; so 10 10 00-465 808-0290s; so 10 10 00-465 808-0290s; so 10 10 10 10 00-465 808-0290s; so 10 10 10 10 00-465 808-0290s; so 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	74680 74680 74680 74780 74780 74780	Thingst BCT - BCDBCT 2 RND (19) 1 (8) 4 84 4 100 GM/ Target BCT St BCDBCT 5 RND (19) 1 (2) 464 4 100 GM/ Target BCD ST BCDBCT 5 RND (19) 4 64 4 100 GM/ (19) 1 (2) 1 (2) 1 (2) 1 (2) 1 (2) 1 (4) 4 10 GM/ (19) 1 (2) 1 (2) 1 (2) 1 (2) 1 (2) 1 (4) 4 10 GM/ (19) 1 (2) 1 (2) 1 (2) 1 (2) 1 (2) 1 (4) 1 (4) 10 GM/ (19) 1 (2) 1	2 350 000 2 300 000 4 000 000 5 500 000 5 970 000 9 970 000 74 600 000
\$5.400 \$2045 \$2045 \$14 (*) \$225 \$5.400 \$1500 \$2000 \$2000 \$1000 \$1000 \$75,700 \$2045 \$2000 \$2000 \$1000 \$75,700 \$2045 \$2000 \$1000 \$1000 \$75,700 \$2045 \$2000 \$1000 \$1000 \$75,700 \$1000 \$1000 \$1000 \$1000 \$1000 \$75,700 \$1000 \$1000 \$1000 \$1000 \$1000 \$75,700 \$1000 \$1000 \$1000 \$1000 \$75,700 \$1000 \$1000 \$1000 \$1000 \$75,700 \$1000 \$1000 \$1000 \$1000 \$75,700 \$1000 \$1000 \$1000 \$75,700 \$1000 \$1000 \$1000 \$75,700 \$1000 \$	18710	Street Section of Nation 400 (SSS) Arms Nation No. of Nation 400 (SSS) Arms Nation No. of National Nat	

HYUNDAI

__guida computer_

Topic 53 , Come Topic 60 at 150M .	1 891 000	ACCRETION STATES AND AND AND ADDRESS OF THE STATES AND ADDRESS OF THE	
Tige 150 PS Core Tige 150 per PSIZ			
		School Super VSA 1054 x 784 256 ppon 18 bit 61(K) Mondo 14 coppus hoperox	- 1
KYDER		Monto 14 color Multiper contation 1804/98	
		Menter 14 crice Multiper replators 1 ICA/SB Marrier 20 crice Multiper replators 1 ICA x 769 0 29 year	
Bullet St., To Laboury Americ, 18., 57788 Prilling			25
		Strong Aut 454 240 cps 136 or 24 apr on one	
District NO. 8080 DWG NI 10 408 + rouse plate a lane		Statem ADD Dyl A4 State 72 Birmell con Margo	
		Gruppo di communia 500 W con sudere a 50to	1
paperasis 61 cates: montas Sales Callypse 330: 8006 (0000; 19 ×0 408 + squay martyr Soles gather a laws values 20 cates:		School Acrost 2 9461	
			- 1
		Madem educe 500,5400 basid	- 1
a tarta escate 30 credier. Cas Serve: . True en-rec per portugo d'E-lore. Scoren lorroto Af Sir servi d' brasa sociazione 300 del			
Cla Serve: This ecrisis pic portugo difficial Scoresi birrots MI SA werk di griga ecolopore 700 doi (604490 1 - Israda gallos 1004 x 766 10-406 solos 5104	2 200 305	MANNESMANN TALLY Westerner Sci. Lis Bren. 6 - 2004 Conce Sci.	
KYOCERA		AT 51 9 upl 51 oc 130 cm H L D AT 1709 9 ach 50 oc 250 cm	
TRY Sell. For Role III Sens Sell SERVE Rose		Carcitin apprets tigl segs a livesu	
800 NAM 15K Sppm	4 500 000		
1000 Auto 100 Yours	9 700 600 8 700 600	AT 11004 24 agiv 80 colores 250 cps Callodes automatics legit singuil at aris value	
1200 Allis 3 Nill Kopen 1200 Allis Sti Maren		Catchine authorized legit singed at you vices	
1879 Australia State of State			
1995 AM IM ISen		Seconda rapora appointed Art 1907s F 194 ages 4 soors Aff 1949 - 5 ages 196 cos 195 cos	
TOTAL BANK SM LTMATE		AN OWN THE PERSON AND STREET	
EC SEC - Segment a morn from one bendance and KT	4 305 553	Catoder auchieci figt segit all vava	
		Seconda rusca apparation ME ESER F. e. cata:	
		All 17074 N age 18 comm 150 cm	
LEMON COMPUTERS		Contains auronate top segol at wa way	
re Federal Str. Zew belief Fam. \$150 Meningers (MC)		Second upon apparatus	
	261 000		
THE CASE TO SECURITY CASE (ASS.) THE CASE TO SECURITY CASE TO SECUR		hitrodytes beright at load a road	
		MC 200/8 9 sgly 136 cml 300 cm	
		Carcelin suoreaco topi segoti a 2 vasche	
		California Hadridace Top Langua III 2 Vallanii AF 2007 F 4 0000 AF 2079 N 18 april 25 art 300 opr AF 2079 R 6 doors AF 2079 R 7 doors AF 2009 R 7 doors	
		MC 20034 F A colon MC 200 MP 24 kgN 135 cml 300 cm	21
		Carloster submired topi segal s 2 vector	
		MI 335 WPF 4 open	
		MT 56 18 agt; 101 to 100 to	
		Carechire sol Topin's right y 7 resolve	
		MT 360 F A robot	
		MT 488 5 sgh 132 cot 200 cos	
		MT 4500 9 spt 132 of 279 os MT 450 18 age 132 of 400 os	
		MT KRIF K ORGI	
		Earnotes augmator logs steg × MT 460 kto x 2 vauche	
DOUTECH		MT 601 Los Partir 605 EPM MT 601 Los Partir 600 EPM	
opini filia et - Carris Dissonale Celero - Rosce Andrewski filip - 2		MT GIS L to Printer 600 LPM MT SR relief 60 cel 228 cts	
TOY AND BUT TO		Dalicators automatico legit sempit	
ROUSINAN BISTRO (SERIALE) (F-DL GE-TS	V1.000		
ANY GUALST DESTROY (THEO. C.FM OF RE	145 000	MT SIS LASSI 6 PTW	
AND STATES SECTION (FIRST ACTION OF THE MEDICAL SECTION OF THE ACTION OF	16.000	Interiors INTELFALK Devotion internation leaf sympat	
AGUSZMAN SINSTRO (SZTULE PSZY) EN	145 000	Consider Autoration legi. singsit	
HOUSEMAN DESTRO RÁDIO (SERVILE PSITE IL CONCERPO	281,000	Simple PS, Policinal compalities caus found MT STS WP Lose ID gon	
HOUSE MOD IT ON ISSUALS IT PSO THAT SHOW THIS 22: IT BY 45 FB	785 365	MT S15 WF Liper 10 ppn	
AQUSE MOD IS PC 1815 + First Shore Plus 2.21 (T-EN-SE PR.		Conen Esparante nens a	
NOUSE MOD IS OC ISSUALLY IT BY CE FR	145 800	Interface a shared	
	41000	Series per multi-decis	
LINUX FEET MUSIC SOMEC, NICHOLD PR	25 000	MT 510 steps Pert Sorpt MT 15 Convention stange of root cars	
MICHAEL PROTECT OF BUSINESS		MT to convenior starge or too spiral MT till Corporar stiM	
	21/000	MT KI Corsolni ISM	
SCANNAS PLUS on PC + Part Stew Flut 27, IT-01 GE-FT			
SCAMMAN PLUS per PC + Part Stree Ptut 27 III-91 GE+8 SCAMMAN PLUS per PS2 + Part Stree Ptut 27 III-91 GE+8 SCAMMAN PUS per PC + MS6E per Whitevest 30 GH			
SCANNAN 754 om PC = MSS), om Windword 10 GN SCANNAS busiets per economie e bopelint moure	\$25,600 22,000	MASS MICRO SYSTEMS	
M3 INFORMATICA		CooPack goes entering per carecord encountries 4844.	
MS internation. For Each SS 10100 Street		DauPack to - come basified major less too to DauPack this is come Casified ou per little if it is if a	
		Essable Conscraterovers of shallow implies see	

The state of the s

NEC

M.P.H. Computer

guida computer.

MRÓ

MAXTOR

MEMOREX TELEX

PSC - triampants 24 aghs 160 col 300 cps PTS - trampants 24 aghs 136 col 300 cps Province PS 12.T - triampants 24 aghs 136 col 400 cps PSC strampants 24 aghs 136 col 400 cps
SSO surprets less set 1 5M Spot RG20402 SSO P - stampels less set 2M SS bets Coon Aphilia LCBS stampels less set 3M SS bets Coon Aphilia LCBS stampels less run 3H SS bets Coon Aphilia
LCBIS XI. sismosite lacer rain 4HI 25 loris Speri Applicalli. Colornala - sismosito lacer rain 5H 25 loris 1 Sport Applicalli. Multeruro 2N Intentior 14 lostore ris 000x400
Multisync 30 - monitor IAP police no 1004×168 Multisync 40 - monitor 15° colore no 1004×166 Multisync 5d - monitor 20° colore do 1380×1624
NEW DEST CORPORATION

NUMONICS

USING House per XT-AT-305 x companies
7101 Proter a salo AO 8 pane Infar sal a EST-425
5402/35 - Podes monoperes A1 etc. RESSAG
5602/35 - Proter A1 8 panes into 1622300

OKI

Surgerts 5 sight 160, 160 (U.T.) 50 colorest, 155 cps ed passista 160, 160 (U.T.) 50 colores 150 cps ed passista

Sciniciani de agri: NS, SSO 11272 - SO coloren 150 cps hi peralinia NS, SSO 5132 - SO coloren 272 cps hi peralinia NS, SSO 5132 - SO coloren 272 cps hi peralinia No colore specia opposido per NS, SSO M, SSO M, No colore specia opposido per NS, SSO M, SSO M,

OLIVETTI (Balla)

SQRCS - NAN rat of regard PSSC : TSAM TMI haid stor 40H + bolish + display PGCC - SANA dia hung dick 125W + beniary + display

PANASONIC

00-7456 - Streighnin - Balf 150 others 150 op mis ser 04-71176 - Independent - Bag 150 observed 150 op mis ser 04-71176 - Independent - Bag 150 observed 150 op mis ser 04-7116 - Streighnin - Bag 150 observed 150 op mis ser 04-7116 - Streighnin - Bag 150 observed 150 op mis ser 04-7116 - Streighnin - Bag 140 observed 150 op mis ser 04-7116 - Bag 150 observed 150 op mis served 150 observed 04-7116 - Streighnin med 150 op mis served 150 observed 04-7116 - Streighnin med 150 op mis served 150 observed 04-7116 - Streighnin med 150 observed 150 observed 150 op mis 04-7116 - Streighnin med 150 observed 150 op mis served 04-7116 - Streighnin observed 150 observed 150 op mis served 04-7116 - Streighnin observed 150 observed 150 op mis served 04-7116 - Streighnin observed 150 observed 150 op mis served 04-7116 - Streighnin observed 150 observed 15

CPHID Release VS Rolling SACK FS 11 44R FD 25M degling LCD CPHID ROSE SOSIN, 1M RS 1 44M FD 45M degling LCD CPHID FOR SHARE SON Rended Sensor a 45K CHARL Receive 14* The VRS VSA, SVAS, SSHA, SINCE MISS-NCOS. PC PLUS

guida computer.

PHYLOGIC TROOP, SHARE SEED, TORNO ED 35" FOLKEM HIS LIGHT MICH SHARE AND ZONIO EMM ZHE FO 35" FOLKEM HIS LIGHT SEAL SHARE AND SEAR THAN EM FO 35" FOLKEM HIS LIGHT SEAL SHARE AND TO 35" FOLKEM HIS LIGHT SEAL SHARE	900 309 1 550 803 2 190 309 3 290 308 4 290 308 190 803 190 803 190 108	PLUS (gather determ School Co.A. Sig Time J. 2007) Moon Medical 27 Days upon 28th so school on PLNS 40ms	1.200.00
VLCDIETO MENERA 14 EX + SCHESA VGA NACISETO MENERA 14 EXCERE + SCHESA VGA PACISETO ADVITOR 14 EXCERE MILITORIE + VSA 1004 X 768	749 150 990 303	Madded 40 com vice roll reports 400 Nadded 40 Data i plin so where I's 16 of 400 Kedded 60 sole was not care & All	985.55
PERPHERALS		Paragona 30 Oben signih Marinteria Halandir 20st Paragona 40 Otron signih Marinteria Halandir 20st Rangona 885,50 Oben signih Marinteria Halandir 45 Mil Rangona 885,50 Oben signih vin salamin 155M Rangona 885,50 Oben signih vin salamin 155M	
PSR 28612-10 - 8036 612491, 1M RQ 25M	1 887 859	Salone et 10. Con right in Dearth Line	
POI 3512-40 DISSE CONQUESTED OF 10 AVM POING 40 BOSE OCCUPANT OF 10 AVM POING 40 DISSE OCCUPANT OF 10 SON POING 40 DISSE OCCUPANT OF 10 SON	1 795 000 1 955 000 2 955 000 2 455 000 1 886 000	POLYTEL Add title 5 to 144 Surger America 11 ASM Area	
PGM 38as mm - 5008 to 1984 Y 38 150 480 CC PM 385 to milk state charge-core for PG 50M PGM 3855 4 - 50555 29815 44 150 450 EC town PM 3855 5 45 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		6/9/9/1300 Termits over 300 openid 6/9/36/0 5/9/8 6/9/5/40	17 OF 100
POT 45075-330 - simple configurations can NO 355M BR	15 808 800	PROHANCE TECHNOLOGIES INC.	
PERSTOR INC. Danne Sylv. to April 24. 2027 Maro		PCVEHIOLOGICO Suprimi or - In 46 this properties section agreement for a special force is notice.	NS3 15
POSCENEE - Hard dalk centrales ARLL 8 bit per BTAT e semp in grado di solidazione richitoric. Ili superità dili disco POSCEA: Hard dalla + Rospa dalla commonier ARLL 16 bit AVXIII donnali solidazioni ili consulti del disco Roso.	290 000 600 000	OMS SAFIL 8000 DLI SEMMAY A 17 6788 Augus Freise	
PERTEL Prof 21 to Minute 4 1010 favor	_	Simple OVS 1 inforce 10000 PMI Bit 18 Pm is 10 209 Simple OVS 1 inforce 10040 SMI SI 18 Pm Simple OVS 1 inforce 10040 SMI SI 18 Pm Simple OVS 5 inforce 10040 PMI SI 18 Pm	
PARTY TAY MINISTRAL OF STORY DISSUIT DOUBLE TO Figure (ASSESS THE NEW YORK DOUBLE TO Figure (ASSESS TO DOUBLE OV VAR DOUBLE TO Figure (ASSESS TO DOUBLE OV VAR DOUBLE TO FIGURE OF THE PARTY TO THE PARTY DOUBLE TO FIGURE TO THE PARTY TO THE PARTY DOUBLE TO FIGURE TO THE PARTY TO THE PARTY DOUBLE TO THE THE PARTY TO THE PARTY TO THE PARTY DOUBLE TO THE THE PARTY TO THE	1 500 500 2 305 500 3 805 600 3 805 600 4 505 600 5 806 600 5 806 600 756 600	Description Mr. MAI Description Mr. MAI Description Mr. MAI DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION OF THE DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION OF THE DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION OF THE MR.	1.790.50 2.590.50 3.590.50 1.750.50 4.160.50 5.600.50 1.600.50 1.600.50 2.200.50
PHILIPS Philips S.p.A. Pusse III Resentin; 3 - 2012H Strand		RADIUS INC.	
MISTER BUILDING TO 35 TOK GIA	\$20,000	Wode Dr.F. 1 is Measure 11 4010 Respir Entir	
P 2028 004 - 2020 12 Med 1 FF 3 5 1 MM 101 MM 104 P 2020 004 - 5020 12 Med 1 FF 3 5 1 MM 101 1004 MM P 2020 004 - 5020 12 Med 1 FF 3 5 1 Med 101 004 MM P 2020 004 - 5020 12 Med 1 FF 3 5 1 Med 101 004 MM P 2020 004 - 5020 12 Med 1 FF 3 5 1 Med 101 004 MM MM 2020 104 004 004 004 004 004 004 004 004 00	521 000 1 200 000 201 000 1 200 000 2 200 100 3 710 510 4 150 100	Rober 392-19 - Provide 19 - 1032 - 2012 st. doi: 10.0001/19.10.000	7 90 m 7 900 m 1 129 m 1 400 m 7 900 m 4 900 m 1 290 m
	16 800 000	RENAISSANCE GRX	
MIG 4802K 8940 288mm 48: 20 3.5 + 5.25 10 200k (SD) PCL 101 - 2008 (Mink PT 10.5 5 1.448) (ED) CEA 102 (SD) PCL 202 - 20028 (S.556m 17.55 5 1.448) (ED) CEA 102 (SD) MIG 1403 - 20048 (S) MIN 17.5 5 1.448) (ED) CEA 102 MIG 1403 - 20048 (S) MIN 50 (SERME 10.5 (S) MIG 1403 - 20048 (S) MIN 50 (SERME 10.5 (S) MIG 1403 - 20048 (S) MIN 50 (SERME 10.5 (S)	13 501 600 19 303 503 2 301 000 4 729 303 601 000 195 000 195 000	School, VSA HST-6105 the service oil index per gallon School VSA HST-610 for the book is core Jeek Bran Core configuration processes on cor Coughts based KSA KSA 150-VSA on televisions Collidate JSA Core you gallon Core configurations procedure ms con Coughtin Read KSA	
MISS T-SST - Stamperic LASSIN State 200-000		RM COMPUTER	
MISS 1451 - stemperic LRSSI 8phs 350-000 9M 7SEC - montes reprocupation trades select 12 CVRS MA 7SEC - montes responsance tester stancts 12 CVRS MM 7SEC - monter reprocupatatio todas select 12 CVRS MM 7SEC - monter reprocupatatio todas select 12	765 800 765 800 765 800	Michigan Mil Laco 51 778 Serve	
BM 75°C imprior nerconnecto fodos result 12 Del 11302 impries pobe 14 PFDN 5-40 CMS BSB UN TS, DN 5022 impries robes 14 PFDN 5-40 CMS BSB UN TS, DN 5022 impries morroconnect 14 Tables lead FSS TS,	579 500	PC RM 100 4771/DMR: SUX FU 12M1294 FC RM 200 16M1s 1M FD 144M codelle 2F3DQ10 HT BUS	

PENTAGON Hongr Et . . . Its Andrew 31 - 3810 Access

Suida computer 6 tida computer 6 tida

| Columb | C

Some of the control o

The state of the s

20 de central de 20 (1 May 20 de 20

STORAGE DIMENSIONS

		NC BE NO IT that the received	
MCFHIFROMO MISTER HIS 25 CHORE			
	1 539 380		
	10.30	SUMMAGRAPHICS	
	1 400 310		
	39.30		
Schola vider (SGA 1004 × 156 5124 14 8 Schola vider (SGA 1004 × 156 5124 14 8 Schola vider (SGA 500400 256 X 8 81)	21000		
	179.300		
5/24/2 4/00 TuA 600000 2/24 A 6 61 5/24/2 4/00 TGD 1076/78 T 10 67 4/00 2/6 cm	29.00		
School line (SAE)	65.131		
	7.00		
School price (SSS)	27.50	Table 1000 1000 (Lamburgh MB) (Control of the Control of the Cont	
	2180		
Schools Garrie Cont			
School Copers are 2V EVS			
Mother Small Link 200 sylenn Viteral			
		16 346 N. Tomb S. et al. C. sk. protect 16 450 horse & 45 800; 16 450 M. Tomb & 40 40 ASS also protect	
		SUPERMAC TECH.	
Marto VIA case N RAI DUA, 1082/60 Mare MISTR ISS DPI + RIC Score Dex To Af Toures d graps	960.000	200 St. 14 Botton 27 State Make (2)	
		His to introduce 10 - morphism Carl What Author 15 (appoint 61) What Author 16 (appoint 61)	
260 - 30 OC 5035 2040; Med 191 T2 174 - 104 408 363 22 000 com 365 20 60 cm 52 30 40 363 22 000 cm 365 20 60 cm 52 30 365 22 30 cm 365 20 40 cm 52 30 365 22 50 cm 365 20 40 cm 52 30 365 25 50 cm 365 20 50 cm 50 50 365 25 30 cm 365 20 50 cm 104 50 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 50 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 50 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 30 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 30 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 30 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 30 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 30 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 30 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 30 cm 104 30 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 30 cm 104 30 365 20 30 cm 365 20 50 cm 104 30 cm 104 30 365 20 50 cm 365 20 50 cm 104 30 cm 104 30 cm 104 30 365 20 50 cm 104 30 cm 104 30 cm 104 30 cm 104 30 365 20 50 cm 104 30 cm 104 30 cm 104 30 cm 104 30 365 20 50 cm 104 30 c			
		### 200 And 200 And	
2858 RO-160 Hard Disk 2858 Teles 2858 DH-160 Common Hard Disk 17 958 3858 DH-160 Common Hard Disk 1501			
		Command Service PC (ESS and non-relative Pt of 10) Service Service PC (ESS and non-relative Pt of 10) Service Service PC (ESS and non-relative PS) (ESS of 10) Service Service PC (ESS and non-relative ESS (ESS of 10) Service Service PC (ESS and non-relative ESS (ESS of 10) Service Service PC (ESS and non-relative ESS (ESS of 10) Service Service PC (ESS and non-relative ESS of 10)	
The End Secretary by the Secretary Secre		TANDON	
		Sedifficially Self-Victor See 20, 2004 Augus Afr	
York premay prove Spots VIII			
		DBS U SCHOOLSE TO	1.805.905
White Spirit 20 eleme Willer Spirit 200 FC or shelp	29/30		
\$0.000 to \$1.000 PC = 700	22	DE NO BODE ADMY NOT LESS TO ANY	11/200
	30.00	THE S P. LEWIS LAWS TO	
		THE R. P. LEWIS CO., LANSING TH.	c1.55 % C

TANDY

Probable and 300 - 5006 2 4600 201 capaly citi fig. Probable and 300 - 5006 2 4600 201 capaly citi. Its Pobble and 46003 100 7 fbs 7760s, Table 70 fbs Pobble and 46003 100 7760s 2004 170 7006 - 80 204 900 500 100 100

TORROTOS - 1000 TORROTO 000 HG 150M TORROTOS - 1000 TORROTO 000 HG 250M

TORUS SYSTEMS

3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT LTD

TULIP COMPUTERS

___guida computer

Tay of Compact 3 (2006) (CMm. 197 FD 1758 + 1 688 + 1 169 + 1 169 + 1 699 + 1 169 + 1

Type 12 (962), steps configuration on AD 2004 Type 12 (962), steps configuration on AD 4004 Type 13 (962), steps configuration on AD 4004 Type 13 (964), steps configuration on AD 4004 Type 13 (964), steps configuration on AD 4004 Type 13 (964), steps configuration on AD 4004 Type AD 4004 (964), steps configuration over Type Type AD 4004 (964), steps configuration over Type May AD 4004 (964), steps configuration over Type Type

Abuse unversile

UNBERT

— One of the "Even Plan Right # - 1802" Aus

— One of the "Even Plan Right # - 1802" Aus

— One of the State States | 1802 | 100 cm

— One of the State States | 1802 | 100 cm
— One of the State States | 1802 | 100 cm
— One of the State States | 1802 | 100 cm
— One of the State States | 1802 | 100 cm
— One of the State States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States | 1802 | 100 cm
— One of the States

\$25 to \$10 to \$1

July 14 contra monagements of CCD 14 channels of the CDD 14 channels of the 16°C CDD 14 channels of the CDD 15 channels of the CDD 14 cha

Co. Thomas Statement (1964) and the Co. State

Common Commo

| CHILDREN | CHILDREN

School 1977 - 001-077 SCHOOL WINDOWS FIRST 1 000- 107 107-070 1 0 SCHOOL WINDOWS FIRST 1 000- 107 107-070 1 0 SCHOOL WINDOWS FIRST 1 000- 107-1440- 107-170 1 0 SCHOOL WINDOWS FIRST 1 000- 107-1440- 107-170 1 0 SCHOOL WINDOWS FIRST 1 000- 107-170 0 SCHOOL SCHOOL WINDOWS FIRST 1 0 SCHOOL WI

SECURIO Marin cade 18 pallo minigar se lan CARACKA

US RODO TICS

STAND DATASET SE. LER Superior of METE force

States Course 100 Data 6

States Course 100 Data 7

States Cou

	guida c	omputer	
VEGAS		WESTERN DIGITAL	
Way Enforce: NE SERF Disease (F)		District Str. No Appart 24 2007 More	
		February St. Hot as S. V. rediene o vivos	95.00
CC 0000 D 1008 10480 6408 ND 200 HGDCG4 max 14 CC 2017 D 10396 10490 10248 HG 680 1024 max 14 CC 2017 D 10396 10492 10248 HG 680 1024 max 14 CS 2015 D 10258 10492 10248 HG 680 VGA max 14* CS 2015 D 10258 10492 10248 HG 680 VGA max 14*	180100	FREGRETS DE THAT SALES MANAGEMENT SERVICE	1250-000
CE (1981 CO 1982 15/10% GARS 19 200 MICCOS man for 15 (1991 CO 1991 CO 1991 15/10% TO 1991 15/10% TO 1991 CO 1991 TO 1991 CO 1		FINCAC 45 CT. Hart gas 45 W 20 Mr. millionin to achiefs	1291000
		6 5 recipio 6 to contra a la contra e	
		AUSCO SCO NUMBER OF A Marc NO + FO FASCE Solve is con-	1050 000
		Spell(1-10) + FSC AT cortrator 1.1 gar sub mersoy	205 000
		WYSE TECHNOLOGY	
\$2 000 \$10 0000 \$10000 \$10000 \$1000			
		the female Cost house source	
		Stock 7 Fer 12: 2000 Factors (ND)	
		Personi Demaie	
		Propri Corpor 80 2 St C	
		#200 #200	2530000
		WYO.E	
CT 405 D 3046-2049 4056 546 com 60 856 604 mor 16 DT 405 D 4040-2049 4056 546 com 60 856 604 604 16 CT 305 T 8056 D 2549, 1056 FG 1056 604 10 CT 305 T 8056 D 2549, 1056 FG 1056 604 10		80 200 de 80 200 de 80 200 de 80 200 de	1960000
			2 85C000
CT 3625 T 8038 DX 25492, 10248 HG 1039 HGA 404 14 CT 3625 T 8038 DX 25492 10241 HG 1039 HGA 404 14			
C 1 3025 T 8026 EX 2598; 13545 HG 1556 HG	7.65.00		
		#12:52m	
		mrn-c	
		BUDGET .	
		#12 (Sx.2)	
		#12:30-5	2.725,000
VICTOR		88 22 8-72	7.550.000
			4 600 000
1109 109 12 Audi 22 1995 Sinne		#25-D	
VBFFC St-SE FSM-E 6400 2FD TSX depte LCD VBBFC SOURT SWILL SACK FS FSM IND 25M depte LCD VSBFSC SQSE TSWILL NA FS T 4400 ND SSM depte Fitters			
		My 202 302	
		D60+65-0	
		\$586\$ 166-03	7 505 650
		SSHS 165-40	
		\$465.00 01	
		D405/0E 03	12 430 000
		\$410,105,300,	17 905 000
		DAUGE GOE	15 999 000
		ZENITH DATA SYSTEMS	
CONTROL DUCK ONE - H C 1 Mark Claim ducky Winters CONTROL DUCK ONE - H C 1 Mark Claim ducky Winters CONTROL DUCK ONE - H C 1 Mark Claim CONTROL DUCK ONE - H C 1 M M C 200M CONTROL DUCK ONE - H C 1 M M M C 200M CONTROL DUCK ONE - H C 1 M M M M M M M M M M M M M M M M M M			
		Seek Stir Spilers Note: Sh. T. Rr. 17 Wilesday, 2000 August (M)	
		TORSE TOTAL MOST BARY TO THANK NO YOU	2 840 000
1/281/100/232 10236/23/84 48 (2) 1-449 (3) 2036 1/481/50/052 10266/23/84 48 (2) 1-449 (3) 2036 1/481/50/052 10266/23/84 48 (2) 1-449 (4) 2036 1/281/50/252 10268 23/84 (4) 2) 1-449 (4) 2036 1/281/50/252 10268 23/84 (4) 2) 1-449 (4) 2036		2002-2018 BOSS BIRT OF 19 10 1440 YO 2018 2019-20170 BIRS CROWN, NO 19 10 40 40 204 2019-20170 BIRS CROWN, NO 19 1040 40 204 2019-4 SCRISS CROWN OF 19 10 1440 YO DEF 2019-4 SCRISS CROWN OF 19 10 1440 YO DEF 2019-4 SCRISS CROWN OF 19 10 1440 YO DEF 2019-5 SCRISS CROWN OF 1440 YO D	4 390 000
			4 252 000
			5 400 000
			6 60 000
			7 590 500 8 500 000
			19 360 300
VIDEO SEVEN		29475-65 ASSES 2949, 29 FD 1 449 HD 504 29425 HS - 8296 29445 29 FD 1 449 HD 1624	11 990 000
		28635-151 KDH 2869 29 TO 1469 NO 1509	12 140 100
Green friend Street State 1 Va Fera 1 JB 23 Marie			15 165 300
			15 990 100
		CBN TO SEE OF CONTRACTOR OF 10 2004	
		2511 EDB W 3070K (See 100	
2 (An 1970) MAR CAN HOST ON A 19 801-805 First NG 1970 MAR CAN HOST ON A 19 801-805 First NG 1970 MAR CAN HOST ON A 1980-805 2 MAR VIOL 201 - 1980-8 USE HOS MAR HOST WAR HOST OF 2 MAR VIOL 201 - 1980-8 USE HOST ON A 1980-805-80 2 MAR VIOL 201-1980-905-805 MAR MAR CAN HOST OF HOST	590.000		
If AREA MOR. STOLL SERVICE MOST AND THE TOP HOTELS IN	1199.00	23 TH STUDY CHAN THE FOLICE HE SON MINNS LCD	2 800 000
IF NOT NOT 290 - Service NOT you STON BRIDGING TOP NOT NO	1 200 000	Pink II SITE HIX SO TOX GOD; ICD PINK II KCIS HIX SO TOX HI ZOV	5 890 000
VEA 10541 schools VSA op 1054 x 75-16	256 000	37 St. 27 KCM HdX 50 TgX 40 JdW 370K 27 KCM 12 Mile 18 F2 1 Hd HB 28K cs diple LCD	3 750 000
VSA 1050 S19- core sopu con S100 RAM	\$96,000	JOHN CO. HOME THING THE PLANT HE SHE SHE SHE SHE SHE	4 950 EEC
		The state of the s	5 990 300
tera bada		2705-401 MDS 12 MP 1N FD 1-46N HD 45N CD 54NB 1CD 27050-2CT MCC 12 MP 1N FD 1-46N HD 25N CD 54NB 1CD 27050-4CT MCC 12 MP 1N FD 1-46N HD 25N CD 54NB LCD 27050-4CT MCC 12 MP 1N FD 1-46N HD 45N CD 55NB LCD 27050-4CT MCC 12 MP 1N FD 1-46N HD 45N CD 55NB LCD	
WANG			£ 290 000
After No. So.4 S. S. Patro Sport 2005 Freedom SR1			12 290 300
PC 25015 MISSE 19MHs, 1M FD 525 (SS: HD 40W)	2.25 000		
	5 822 000		
FC 367 \$0340 20416; AM FS 525755" HIS TASK	12500.000	JOH 1450-DW - Norte 14" solveno pido VGA	1 539 300
PC 250155 SIZSK SM49: 2M PD 525-355 HD 100M	12.90.00	RS SST Source Packagestageate: TSD PLSS TME Character TSS plan persists + planetation	2,480,000
PC 20070C 80000 23600 409 /0 5 20/25 646 carte +0 10540 PC 20070C - 2000 23600 448 FG 5 25/25 646 carte +0 20040	7/90/00	750 PLSS Mill. Decirio 150 pier pentina + alcrentore 250 PLSS Mill Decirio 350 pier pentina + alcrentore	1 250 000
PC 4505C 8046-2969 BN FG 525-95 HG 2004	25 (65 85	THE LAST LAN. CORDING WE SEE SERVING A MUNICIPAL	1 250 000

micro market

irrouno gastua per vendas o scambio di meteriale utato o com

odare isnutioni e modulo a pag. 337 lar motari pratici si prege di non lasciere comunicationi o che formanoni (telefoniche a sortte) rigualdato gli atriutto inveti

VENDO

The state of the s

The second of the Poly State of Continues and Continues an

PC competible BM SSLEA 1 FD P thick prints
as a remote "system that himself, a report I,
or of the as a real manifestation and a report I,
or of the as a real manifestation and a
post (FMS) white as if decident

PM (FMS) white is decident and pMS)

PM (FMS) white is decident and pMS)

PM (FMS) white is decident and pMS)

From the Colon A Section Found With proportion of the Colon Association of the Colon Association

MASS AND STREET, MANU DICK 2D M 2 Delaws do SAF 3 transferrality, the botto when Carrendon and control of the Control of the Carrendon and control of the Control of the Carrendon and Carrendon and Carrendon and Carrendo

We shall have \$10.00 men. Colemat Papers We shall be about \$10.00 men. The shall spill to \$10

Mayor works. Mayor a short not notice operations of special control of the special control

Verill And 1940 ST in control rations 50 17004 - 1 and 1940 ST in resource colors 50 17004 - 1 and 1940 ST in programs of a first seen including ring state (= 50000 State) State (State

Per Tenes TREAT verific features flores - flores

PC Answerd 2005 999 383 39 minorio (SA 000 11 minor

Vende Species DSS per Anal ST contons can from the Control of the

Committee of the STATEMEN AND ADDRESS OF THE STATEMEN

Per gil annunci a carattere o sosse anautre la natincia MChicoconade Mon anviseli si MChicoconades, sarebbero cialinisti. La sisturiori e il modile sono a pigi 337. Per motile pinaci si prega di non laporre ostravicamore o cheridano di proporti si

Oracle story in Treasure Control CP CP and one with MSR consistent PSSES does never to 21 Miles and the MSR consistency of the MSSES does not control to 21 Miles and the MSSES does not control to 2

2000 Olego Tal SELENDEROM From Fore common vision PO SM opening. Amended Sold C. - 17 FAM of Mark 1992 Common Annicolation of Common Annicolation of Common Annicolation of Common Incidence of Common Inciden

The shirt American PC 2000 NS seen is Mill of BANK 400. If it within 1 and of BANK 400 Mill of which 1 and of BANK 400 Mill o

prod CGA date rupes (6 mar 20 mar 20 mars)
which is made mars — 6 mars — 6 mars 20 mars)
which is made mars — 6 mars — 6 mars 20 mars
for Lespence 2 mode to mars and in (18) — 761
SNA 592879

Vento CGC 27 89 80 L 500 50 — 10 m P L 2 200
GGA > 03 CGC 200 GGB > 10 m P L 1 50 m Annu
GGC 27 80 CGC 200 GGB > 10 m P L 2 200
GGA > 03 CGC 200 GGB > 10 m P L 2 200
GGA > 03 CGC 200 GGB > 10 m P L 2 200
GGA > 03 CGC 200 GGB > 10 m P L 2 200
GGA > 03 CGC 200 GGB > 10 m P L 2 200
GGA > 03 CGC 200 GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB > 10 m P L 2 200
GGB

| No. of the Price of the Control of

Opposed 2 (200 June 2010) (201

Total COSTO Telebrane a Berles (MTGWEEL)

- entitle som se per NE 200 enthrops over a print (100 cm) som se per NE 200 enthrops over a print (100 cm) som se per NE 200 enthrops over a print (100 cm) som se per NE 200 cm se per

micro market

ornica monomera parte piratria, piratri PGB L.

Lond PC BM adglacts, 845 K stee, 7 drive control, proc. 71 feb. croscot L. 1705 000 di Paole Proce in Viv. Calabelle, 1 - 27943 Legonge (VII) Tal

COURT AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE to Beneric BC2900 today to

sono CUE - Dries NOT - resembles CON - reco tion of POST 437 New PRESS CO. 1 CO. . .

come POINT & Afric, Head Glob, 32 Mill, Artist P. L. Total Construction on professional adults of the Construction Company Labora Win Top Recognition 1887 00003 Members (Remail) Tel 84-70000564

Form PO 529 S x PO 529 OGweet Printer at 500 TO

E Series commenced to Figure 170 and Chie

Service PC UNION VON BASIS. Plant disk 29 Min. of Sci.

· Vio Stappeni, E - 28925 Legense (MI) 8237-24842. Vinda Adellia Televarian SSS per CEM-01 - 1/0

Asses Andriandes 200 Mill byte : drive extense 2 to bordone retended the Despute plantage Secretaria and Company Secretaria and Company

or to Videon 2 PC opportunity in respect to pro-Omerone' Sends New Generation 84 alsh edus

Contributações a colora autorior contributação TC 100 no respecto o a popular a Fronçaia a come mono el la relada promise varior a C. 500 000 mai

This called continue or **BH a compatibil** or posted our forting a material street or to Various as full a language or providing to

The Secretary of the Control of the Secretary of the Secr CYLOTE Madesak Speaks SSS are Aled ST or

Vertex Manisonah SE 2 MB com 10 -010 commo

Counterer per possegge on Andre 2000 visuale Andre 300 - experience of Still An A-Ant (1750 (0018)) index 3041 (1.00 (001 AND THE PARTY OF T

Communication of Wards & weeked Glosse do 1 Ma Scenario, 16 - H100 Secure - Late Presi - Can B vanto Diserta M19 200 fin Face 25'00 8 %, value CS-Conserved Gamputer Obsert PG 128 S from as 3.5

on. Tel 9171/387486 depo le 26 00 Chapter di Se

CDMP Computer SHOP Via Amantea, 51/53 - Tel (095) 7159147-7159159 (al 29 di Via Umberto) 95129 CATANIA 6. Busch: Elaudia, aperto il sabato - chi iso il lunedi mattina VENDITA HARDWARE E SOFTWARE PER AMIGA E PERSONAL COMPUTER COMPATIBILI

Consulenza sull'acquisto - preventivi gratuiti - configurazioni e rateizzazioni personalizzate Consulenza desktop video e publishina - CAD - reti Novet - Disponibilità Amiga 3000 Disponibili: fax-supervga-modem-mouse hard disk (mfm. esdi) - scanner - espansioni video e audio - aeniock - schede vane ASSISTENZA TECNICA IN SEDE - GARANZIA 12 MESI - VENDITA PER CORRISPONDENZA DISTRIBUTORE UFFICIALE

PC 286 1MB - SK DUAL - FD 3.50 - HD 40M SE-DIALE - PARAHIELA - TAST, 101 | 1, 1,269,000 stampantilaser and achi (panasonic, star) PC 384 SX 16MHy 1MR - SX VGA - FD 350 - HD 40M monitor - tayolette grafiche - digitalizzatori INFBIALE - PARALIELA - TAST. 01 L. 1.939.000 PC 386 33MHz cache 4M - SK VGA - FD 350 HD105M - SER, PAR, TAST, 101 L 3.698,000 PREZZI IVA ESCLUSA - SCONTI RIVENDITORI PER LA SICUA

micromarket House It as ADM - 18 CHI Did Street par Corn Business World to America Did Street have been been for Tabulaname

25 grows par ent. programme size fraction for in the or Specia PX il sen un debt de Pir" e Il drice de Pir" Names and surgers MS 808 ferrooms poch and a such

Administration of the control of the Vendo e blance per simple prima i PC Magazina Anhanti a Militaria sanagar 1873/1990 Comp. ellest. projet vice Manua Landson, affird manners are MM PC.

Balles Cauti cottagg til ettermi supriore ven Glaved Punket PGS 1 CPU 8065 312 k 2 di se tits. 8 11 65 kg. sept stil 80 70 cott Over PC \$1269 Schools CGA, Marrier Colors FCC

Chief PG \$1000 Schools CGA, Montes Colon RGS to rec 1 - 720 Nr. Monas Missoush Jay Post Gaz-la #5-222 PAR Ass Sound Highor US Software vant menual: - 2 Packages, Computer a relating loads packet Yerris Cares di dell'imprefa e Stempardia compone d telle o proposed legal Charles of Massine Persons Ma Cross 44 Paints Companie Stall Tel nervenalesse PC Assessed 2000 9000, POI S Fam. HD 1004 FO FOR TOURS SON HO SOM FO FOR Vente schede James X7 per anice 2006 cm 12 mes di peur su municipi dossi della A. P. Lulio a precio de son contera. Albaria: Tel 080/478021

vs 5 25 × 10*400 CEA + risingly state × asymptotic Americal LC0000 24 agr. - or 1 light of programme L 1 bits 200 Plants 7nd 63/1969/0997 Vendo schede moscule Ad-IIIs Made Systhesiaer contracts contracts a los 707 000 Respects Landwoods Service PO NT engagedada Englist 1 CO 200 N 1 100 20

Win Fartenate 52 - 00000 Palations (AN) Svendo zones pesseggio e abbasse ruperiore, obre 18 programmo erginal inglesi per Olivero Product PC For elements Large But determined only service Angle 805 - Marrier Monarrematics + 1 rt or 1 71

9003/207966 are send

Toron seheda VISA Triders Chie 18 bis 812 8 Rass. TIL

NO SE SEE Bragata con Comunio C. 100 100 HO HO US COMUNIC I SUI Telefenare e Graedia elle Affanci Vendo L. 200 000 004 0444 1875 per 088 500

SOLUTIONS MINES Monda starmartie Apple Imageneties 2 portette annie ambientaties op option in a parad trappet in 1, 200,000 Personale Va S Marin, No. 19875 Manhouse Peter

MC 601 Springer & Hardwood for registrative Presidents of the President Registrative Visit & Seattle-to, 8 - 17853

Norte is connect the seadon 400 and travers a few Table 600 a la Court LC 18C aureur all'a 200 200 il super 1 600 600 a la Court LC 18C aureur all'a 200 200 il super Sendo Tarbo C 18 Inglass sergrate Bodiest e 1, 55 SSS e Sesentia dellaro to grafe i rocci pici a 1, 55 SSS pe

straff Servic Via Parvet, 5 - 12899 None (VC) bords a combo economic resolute **award arestrat** Allers over I blands and recording a source CEM in panel

Allers one 1 fembre of vicetibles along when it seg-alershoe is contabled in buildown as in public in months Profes indirectivation is considered in the indirection policy femine in policy in Demonstrate Basic in the stable interview space. So rivers o information from page Farmi Adriano Via Epiciale 7 - 20079 Neprimopho Mana ON Tol OSSA VINCES Vento todo in social digitalizazione e setten Videon 8 of 1 000 000 Options in a rest of colors of the last of the colors of the col

Arriga Vento menuele dell'Anno montre comptete mente e montre Etdano (17554))? Vends PC Consules, SIM emperhite CPU IN AT COL-413000 Crn part

Amend PC 228 (CHI CO) of FO 1 2 M I/GA 800 (600 M) to propriet our robot. Doe your Alessandia propriet and Alessandia propriet. I character before the state of North Olivet MSSE I Steps Rev. NO 40 M 70 ST matter VSA veter untry mouse man rep 40 M TO 3 5 temperature Tall and affice \$175/46407 hands AZ geometricle 16 MAs 1 M Page 103 1014 FO

POST 8 MWs. 2 FO E'Ts, actuals Manufest marries Vento a biscoo e sepremenere. Aniga fium Cornel Varieto e bipoco e caparanterente Assigni raterarea manual Plancias and davides? In de "Commodosa Gazana. Eno el establic PO DE AMBE IN DESIGNATION OF THE PROPERTY OF T

TO ST SERVICE STATE OF THE PROPERTY OF THE STATE OF THE S

DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE

Name Affilia or May (Yewes) I My flow Room 5

Service P.C. Armanusi 1842 streams stress 200 KB, Chronic

Version Prodipe forms 8 V10 Book XT & Mink 1 draws 5 or 380 No. 1 draws 3 or 129 No. 1 Abril draw 20 Min. Schools Time 25d authorism a program white 1 or 1 Vento America 20000 Plan 100 E Mile GLOS 7 Anna \$185/2004) Change of Daniele

Shorte reference on \$6 VENT Control from

Variet Computer Space PO-AX 600 Kilom Work to rise: Tel E11-6'1036 Join serole Tano Dispositio "Guori" a L. 130 000 a reput De Aquitino a L. 50 000. Tel 481/(FWH) and person Chineses.

Venter Ages S CD o major effectes company o cons 3 in a disotte 5 x in van programmy a usertal pool totalistic Patrionium ratio materials of MEXICANIA should have be-Versity Mandatonia Plan 1 Min 1 PD 3 S 1 Co. 1 Co. 1 Co. Pull a chief grown L 202 000 Fernanie Covelle,

Asset POINT SIM Contraction common in terror to Others PCS 200 NV HO 40 FO 12 M FO 144 Mile mer H Lubos VEA pros 30 M sehapro monthos Prago Jelen othe 4.6 miles Vendo x 1, 3 400,000 m ranged Son to remoter Pake 82 T19820 or to Vento Machinesh SE 2 Ma Ram, 46 Ma NO 1 or 10.

A commission with separation expression lace Separateopo DGC Cophie E In 24 Pop Sp Coppet hills forth an interest a superior service Security C In a 1977 Security Design Review to Color II and Control II.

Tops Change Win Streeting, 29 - 10016 Course (198) Top State Win Streeting, 29 - 10016 Course (198) etraciado son s. erio 200 Cesco acando ASOS - supris-6643-724672 are tasts Pends (Naciol)

unit CDS - management - drive THE E - contactor AT 200 20 MHz or otherw. I Mit Reppy de I 2 Michael Suit de et Mil 25 mars. I meter 162 ett states 10 Mil visi i talan de I Mil I av 16 VIA 14 milet 1636 e 168

a serial is produced to the digital and 2 discontinue confident Management of 26 named MCelanoreepster (n) th troops Which DO named Michael Strangers and the Image of the A Notice of A surgery with the Control of the Control of

Yesta PC settints 800 STE 8 visio in ord schedu (um 7/10 S0 5 MS 005 p3 Centa set + 2 ps yestin a scala in Western Diseas III Plus Fermi um 1 to Present Futo C Tutto Prince 6W that I Maria Apparities 8ub argunitir a fee 100 s10 April des Alguni de Variente Trinto Lancero (SA) des Alguni de Variente Trinto Lancero (SA)

CXT compactation MM diagram deliver co. (6) 5 (2) pull retail bits para to the or washer t desired. Venio Assign 940 performmente la necessaria con recusa

which will be seen the property of the course of the second of the secon THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH

Person services Commenders \$4 + drive 1646 + ray Strains - Wast I will the Sealing or

THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON OF T non Commeter M - manners - arts entitle

to a color these sets to the time to the set of the set Mariata Va Patingin Str - 1929 Chindre Mill Monthly Platting Committee of Prince 1, 220 Mile Golde of Junior Philips modelly VY 8982 1, 222 Mile Note 64

M Sent Expension | 148 (10) The Pinel Corycles St. 148 (10) Compani Day Player Modern SSS CD 288 (pastd death and is contained frogenical in a section from COMPRO

Con. o reporter per MS 000 con PD de 5 % ero Geno manual score forcered in AurCAD was 10 ESS TERRITOR may be Guill

Tress Marolesifiage - Va P Faragest e. 22 Condition produce programmy MIS-COR present benefits all betterments of place are observe to the Cortic Place of

deed graduaterivides transferst viscous I shall some before times. Here is guillable times of peoplets Compo vendo a contra pregnatural e Game per MB-966 con districió 2.5. Per solvendos nueve late e consi programas. Calabata Public i Via Vianesia. E Services PC 286 Less qualities (so à software Service) Girveter Bels - Via Friengled No - 90005 Viso

r : Ships Media - Va P Consolin IV EM competible quebles former schola VSA compre

CAN DESIGNATION OF SHARE SHARE TO SEE TO ADDRESS OF A PROPERTY OF SHARE orn brackeria MM on morbon 5757 to 10 Shield Promotein via Chicarelle 2 80002 Centrilement di Scotto (NA) nel 6745366

and the first of the second state of the second second tel 1005-90838 leve peed

Commission of Commission on PC 124 Givets Product to no robot to pour a Securitie Affects, Via Sect & page 27 66654 Vests 2010 For Armi SE error programmed a scorning a vency and 111; nin Unit Lettel - V Childrance 202 Circle prilo (PT) - sel (67)/520064 Compat programm per Amiga 500 fischero a offici me-

ontto moles scambio pachi a programmi pur Amiga a 15% 1.05 Scambio o tristoconi a New Pullinariadii. India 11 - 10048 Visroger (LU)

Contravantes ME DOL: non-les le saturdas In on him a George Regio Bulderi - Vie Ti Common or some un resemble of debans are 1944 of SVP Reference Logi - Variable Allertein, 80 - 66917 5 Fa See Chase (LT)

trans Miller Stopment School o Millering a Bull frame Miller - We S. Francesco n. W. - Stops Me steen (710 Tel GAST FIRMS ton-5000 from the frequency and budgeto Lake Tennegil. Vis G. Harsoni 6 - \$1000 Mempurasan Tenne (FT) - Se. 0670-5000

Central prentichente como acto or college e a sero mem schole Second Wester Scenario 256 Lag matematica \$2007, modeln 150/2 o nated recent Y. Street a Miller at Executed Mentional - Via Melias 8 - 2000 Leagues Const programme per hambourn quality Windows 3 in now is vocas into con condition a fee gla 1 Vale Triang a 200 - 50100 Cellanderaria

Companyment Home Water Products: 1, 25 100 per CS1, Clapp NO by Settlette Per arbomagnes: CB172

M3 INFORMATICA presente PC/AT 22 MHz. 1Mb ram installata, 1 drive 1 44Mb, 1 Hard disk 40Mb, acheda

gratica colore, peralista, senale, tastera 102 tasti L. 1.240.000 + IVA L. 1,790,000 + IVA 80356 TOWER 33 MHz, O. W. cache, 4Mb ram installata, 1 drive 1 44Mb, 1 Hard disk 40Mb, scheda pratica colore, cazallela, senzie, testiera 102 testi L. 3.300,000 + IVA L. 700,000 + IVA L. 1,000,000 + IVA

SCORE SX 20 MHz. stroug contourszone MULTISYNC 14" 1024 x 795 colore 0.26 SCANNER A4, 400 d.p.i. 6 formati importazione diretta - Assistenza o riperazione su tutti

M3 INFORMATICA - Via Forti. 82 - 10149 Torino - Tel. 011/7397035

CAMBIO

Combine programs. Mis DOS & MALCHMORN in loading granter is baseden other 1500 feeth 1500 feeth 1500 feeth on the combine of t

Appare (Ad) For the Controlled Apparent (Ad) For the commont of the controlled Apparent (Ad) Apparen

Recording, 158 Wild Terrise Tel \$170394877

September proposess Copy general Computer again Ass
of ET Federal Assessment Vita B. Augele, 4 Monte account of the 200428

MA OFFI COMPUTER ASSESSMENT OF COMPUTER ASSESSMENT ASSESSMENT OF COMPUTER ASSESSMENT

Pri ME DOS combin programmi put claritation extraordic elle sin vicine loca e Sarbyan Marco. P. I 80037 Festio NO DOS LANCY REPORTS 3-31

grams attractions a streeting language CAD — no translate steps of particular a translation's Source ing Steps Fortnesses, in Chromostotistics 2. 8910 Rapp Coldain Stepsons assessed last before the Section Software made to 185,000 from the Section 1971 also coldains model to the Section 1971 also coldains model to the Section 1972 also coldains model to the Section 1972 also coldains a section 1972 also coldains a

opposes a spirit CAO, Instantium on in 199 d. Opposes the first Section of the Se

The factor of the control of the con

The continues Committee of the Committee Institute Audigita (1960), The First 648 (1960), The Part Internal Philips 1960), promise politicis principal continues of Principal Committee (1960), and the committee of the distinct of the committee of the committee of the Committee Committee and Committee (1960), and the committee of the Committee Committee and Committee (1960), and the committee of the Committee and Committee (1960), and the committee of the Committee of the State of the Committee of the Committee of the Committee of the State of the Committee of the Committee of the Committee of the State of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the State of the Committee of the Comm

Service properties in text - species (Bedy Ego & VGM) committy in white review one less due 5 feet publication countries and visit has per less decreased a promoter text of Glargie Editoration. Visit decreased a 160000 date for microscopic (VI) of 16000000 date for microscopic (VI) of 160000000 date for ME-CCS Standards programme it can promote dispute of microscopic text for a fine of Lancacook Admission. Visit Prompting 16th for a first of Lancacook Admission. Visit Prompting 16th for a first of Lancacook and Prompting 16th for the first of Lancacook.

MILE COLD SIMMAND SIGNATURE OF COLD PROTECTION OF THE PROTECTION O

Communication of the COMP per scientists between diversing race Adapt and terminal Communication pounds personal companders a semidiant State of a plus complete a to Republication Oraceta (No. Avender 25 / 17149 Aresta Sci (1865-98398) Engeleta austronomia.

Cases MS (200) annutus progressor or gallest valida.

Versions operate also: Calabrage and 200 (240) Official formation in the also (200 (240) Official formation in the also (200 (240) Official formation (240) Official fo

The MID GOS Acardon programs of decident rice each manner comment on the enterpression between control temperature of the enterpression of the March Controlners of the Seathern 1 (1978) 60% and the control Middled Consent control to the so the requirement of court at their desirable for the control Middled Consent control to the so the requirement of the control to the so the requirement of the control to the control temperature of the control to the control to the Middled Consent control to Middled Consent control Middled Middled Consent control Middled Middled Consent control Mid

Months of the Special Control of the State State

portion of both layers of process rate a displayed librature. Yet 2009 Margare, 21 - 400946 Schools (FE)
The 642-998157
The 642-998157
South to programma-placed MSS-0036 of configuration and displayed margaretists. The following a State of Configuration of Southern State of Configuration and Configuration of Southern Association (video Southern pair in Fernitation, 70)
20129 Association (video Southern pair in Fernitation, 70)
20129 Association (video Southern pair in Fernitation, 70)

For MS DDS examines programming continues from each or speaker which the other beautiful product on speaker with the continues of the continue

MS (2005) are described to the control of the contr

throws pay CALL CITE CHIM. AS DOS Toll BASSINGHAY include the INTERCEMENT of American Browning such park Asset production for the such base that pair year Asset production for the INTERCEMENT SET LANGUAGE ASSET AS A SET LANGUAGE SET LANGUAGE AS A SET LANGUAGE ASSET AS A SET LANGUAGE ASSET AS A SET LANGUAGE AS A SET LANGUAGE ASSET LANGUAGE

deute, chies geote not des retriebres avaida. Note chiese 100 pt 100 p

Souther to the second s

Seattle regionary ME 2008 & qualifor general foliation of the seattle seattle region of the seattle seattle region of the seattle seattle region of the seattle seattl

Centre solvens MS 509 of neutron present office as in their conservation for the state of present conservation of their conservation of the state of their conservation of their Linear Section of their conservation of their conservation Charles Section of their conservation of their control part of their conservation of their conservation of their conservation of their conservation of their control control conservation of their control control conservation of their control control control control control concervation of their control control control control control concervation of their control concervation of their control concervation of their concervation of their concervation of their concervation of their con

Trans Transmission over parts. It is added not be been por la var restorant follows per per service and follows per per la var restorant follows per per per service and follows a restorant follows and the service of the per service of the pe

Statement inches and the post from a property of the component of the case of the component of the case of the cas

and potential because are no exclusive speciminal and potential because are no exclusive services and the second and a second services and the second and a second services and the second seco

The MBM is requested of the contract of the co

micro meeting -

the fee flavor of the Core Development of the State of Core Development of Core Development of the State of Core Development of the State of Core Development of the Core Development of the Core Development of the Core Development of Core Developm

Information Intelligence and ACA/OPENTS Cases per setable in access from a control of the Cont

Control 188 (95) compare Official Access (1) for a compare of the Access (1) for a compare of the Access (1) for a compare of the Access (1) for a SME Prologous OES (1) for a compare of the Access (1) for a compare of the Access (1) for a fine of t

micro meeting

Annuno gratus per nchesta di contatti e scambio di opinioni ad experienze tra privati. Violene struzioni e modulo a peg. 327

MINTOR removable dus direction processes que estere que tendré programme la copierne de comme de la comme de comme de la comme del la comme de la comme de la comme del la comme de la comme

Condition Appropriate - That IRECONSTRUCTION - THE CONTRIBUTION - THE

Connecessary AMIGA in male habe it if yours soon his to see an population are purely transcent computed \$177 invalidation of the purely for resourced statement and \$144 (\$2529) Chinaless of Partie (\$159) to see \$11 Advantages (\$160) as formed the \$100.00 \$100.00 per research \$100.00 as proposed \$1,000.00 per research \$100.00 as proposed \$1,000.00 \$100.00 per research \$1,000.00 \$100.00

000 tall per present i soppie a ne accient to

GOT TO COMPANY TO A CONTROL OF THE PROPERTY OF

Contraction of the second and the se

Arrigo Miner Chile con visit in year bells. Visit depoded to Chile Arrison Arrison Chile control of the to the Chile and Office.

1 Depo Anhigo PC Chile C

I final Aniga PC Odd to chair membro on come of a served in cities of prilings and proposed good operating a 100-000 Disprint for site or passing a 100-000 Disprint for site or passing a 100-000 Disprint for site of print for si

seasoness CMI Artigal minis a dissipation in the part will be recolled by the CMI Agreement of the CMI Agreement o

Permissible Code despitations of halford-sufficients for America Activation of the Code of

Section 4.0 and control to the Section of generating 5.0 and complete response to the E is 12. A the principles response to the Control of the Section 6.0 and control of the complete of the Section 6.0 and DNE COM means a tell discontrol of the principles of the Section 6.0 and the section of the Section 6.0 and the control of the Section 6.0 and control of the S

 The Markett State of the CE Face Charter on a local content of the CE Face Charter of the SEC Face Cha

Contraction Angles (see, Contraction Contr

De contratte como en policie e inclusivo del como en contratte del proporte del tratte del proporte d

In 2007 Asset Terror (FO)

Sin Plane 1 (1971), or storm 1/1-200, or same and

Pain Plane 1 (1971), or storm 1/1-200, or same and

Indian communication and common 2 (1971), or same

Indian communication or same and or same and

Indian communication or same and or same and

Indian Storm 1 (1971), or same and or same and

Indian Storm 1 (1971), or same and or same and or same

Indian Storm 1 (1971), or same and or same and or same

Indian Storm 1 (1971), or same and or same and or same

Indian Storm 1 (1971), or same and or same and or same

Indian Storm 1 (1971), or same and or same and or same

Indian Storm 1 (1971), or same and or same and or same

Indian Storm 1 (1971), or same and or same and or same and or same

Indian Storm 1 (1971), or same and or

EXCENSION on the Demonstration of government makes the action of the power of makes the action of the power of the action of the power of the action of the power of the action follows with the power of the action follows with the discourse follows of the discourse follows of the discourse of the action follows of the action of the actio

Security of the Control of the Contr

the who are consistent on POI 390 Covers or the state of a first product of a second of the state of the stat

Stimus Group reported that I soo only forms a selection of the selection o

a MEA, EX Sportum C15 And the of experience of the Compression tende in C 61040 Valuetatio (FI

micro trade

Computer Service Contro contamona. servis di assistenza tecnica e vendita spe-

80142 Nepoli - Tel: e Fex 981/5536257 h official.

Servino per co repondenza di Sterepa Lamass Arregallos ed MS Day Pt zon scrives a Dr. Greveers F. Mussooni. You Nee Adrietson Nord 346, 65123 Pe-

seers oppose telefonave alle 085/73748 Idalie 14.00 alie 22.001 Annuncio sempre Amiga Memory Center - Produces o Software House Italiene cerca collabora vendia deeta per conspondense schode

netto di IVA 19% PC Were - Tel. XPACK La più correlate raccolte di Unil

energy St role for + NA Prepasson Relene - Tel 080/516472

e commerciali il famoso Turbo Pescel 30 a L. 100 700 Chiecese i carsiogle a MF-Boft op 156 35012 Merseo (BZ).

collectatore il consularun accetare Allegare Li 50 000 (in essegnal per ogni antiuncio Vedere istruzioni e modulo a pag. 337 Nise el secettare premotuzioni per per nerven, ne per più di un envisacio auto stesso no MCmsysponauter a reserve il diritto di respinoere, e suo introdecabile quadolo a sanza apiecazzoni, quebriazi ennuncio dietro restituzione delle pomme (sende in permodere porenno respiste le efferte di sendita di copia pelesemente contreffette di softwere di produzione commenziale. Per modan pretios, si prege di non l'esclere comunication o chiedere informazioni (telefaniche o scritte) riguerdenti gli eneune invieti

Apriche IV Con solo 150 000 les netros conteggere un numero illimitato di procesimmi

91927 Mentefuseese (VT) - Tel. 9761/929972 iom pomendanel

C64 serga limit of eth Per left Tell

Italian Credding Service: novita reportate ve modern stricks manual 105 per Arrage Atari, 64, IBM ICS Tel 9821/942352 (Voice Umberto) 6632/359359 (BBS) KCS Bulks DS(DD) 3 7- L 690, Medem Usesbotus 15000

Basel Davi Standard L. 1 500 000 - ICS FAST_FOX gestione abendale modulary

manoni e versione dimostrava a CHS Tel 0764/270777 Few 0764/280838

Alogoest Amos disamo software onconuls multiplier multipliere Appointmen

nest a female its Name Almohat ner . C so Genove, 7 - 28123 Mileso Tel (Pex)

92/54199994 Finalmentel II Algosystem 4 0 MS-DOS Is

ches monutines Napve Algobit sec-Cao Genova, 7 - 20123 Mileno - Tel (Fax) 92/58190804 Scorp as invention

VIA DI PORTA MAGGIORE, 95 00185 RQMA



TELEFONO: 06-770041

BISETTIMANALE DI INSERZIONI GRATUITE 144 PAGINE - 30,000 ANNUNCI

500,000 LETTORI

TUTTI I MARTEDI' E VENERDI' IN EDICOLA

microMARKET . microMEETING . microTRADE

Desidero che il presente annuncio venga pubblicato nella rubrica:

U vendo U compre □ cambio

Arrana prests per vendita o scanibio di mesmale usato a comunque at unico esemplare fia priva

Micconstant
 Anywhit ground per nichesta di consulti e solenbio di operate ed esperienze tra privati.
 Miscotrole

Amendo a palamento di construo convencioni qualcideni fili privera viù data, vendati a hestimanno di maternali hardanni a militare compilità, della viami di didididicamente cassimalizza controri. Allegia e i 10 6000 fili esperio i più di cinando diveglicazi pressente, agenti alli visto di questo modificii. Noti si accomma parechaloni per più ricorno. Il per più i di ci cinando didi di compilità di proprio di controli di co

RICHIESTA ARRETRATI

106

Invistant le seguenti sogre di MCmicrocomputer al prezzo di L. 8.00° diascona:

' Hauto per I colono Europa e Poesi del bacmo mediterraneo (Na Aeres) L. 14,000 Altr. (Na Aeres)
L. 20.000

Totale copre
Stalge in separate Sotta di populazzo

□ allego Boogras de de réceptor e l'edificience à l'edificación e 11. (1) ha d'Albadon è remainante aux des possion in 464-1027 effectato a Technomedia sini Min C. Perrer n. 2 00157 Possio.
□ No Invideo la possiona a rinecta veglia postule intestato e Technomedia sini Min C. Perrenn 9-00157 Roma.

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Copportion of Name Justices

CAP Cina Bengi

New Menoni Control Contro

□ L. 63.000 (Italia) senza dono □ L. 66.500 con dono 2 minilippy Dysan 5" ½ □ L. 66.500 con dono 2 minilippy Dysan 2.5"

LI L 290 000 RUSA Asia Via Aeroni settos d LL 290 000 RUSA estre Via Aeroni settos de

ocepa la regionale surre la proposition Li allego reseguio di vil. trivisco e l'achimmede a ri Li to all'attanto il resemento sal di possis ni 14414007 resistato e Technimede a ri Va C Perner, s

(0167 Norse 1) hu seem le actiona a mazzo vegis possale insisteto el Technenede sint Via C. Penverin. 9 - 00157 flocta. Alexander y di manore como per la naturità Riccomsteria e Riccomsteria y di contrante trati i manota communità a qualciante qi i manori Riccomste communità di deposti samme contrata a serie di a sei da si nella conspoli i communità a qui sontri i gi manori minera Microssità Riccomsteria i manori alercia di appropria sun condiciolale giudici e di avestici è con prodiferente conservici di administrata di appropriata della prodiferente di avestica di con prodiferente conservicio di administrata di avestica di con prodiferente conservicio di administrata di administrata di alercia di avestica di con prodiferente conservicio di appropriata di avestica di conservicio di avestica di conservicio

RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Spedim in butto chase a TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Uffee diffusions Va Galla Penser in 9

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer

Inizia la libertà di scelta.



Macintosh LC apre nuove possibilità. Scegliere altro è impossibile.

solistanto designi supercompanto. Per la parras rolta un marrotico e di un digitalizzazioni mongonità generationo di contrediere i pappi decermenti di sono di communica rossili, aperiodo maner frontene all'anno delle reglezioni embello me di in Mantinoshi possibili di implice martinosa uterini, in più also compatibilità di integnibilità un'unuali disco si a gesalo di laggiore dischi in formatto MS-DGS²⁰, GGS²⁰ e Apple II de diu a disposizioni più di i 10.000 applicazioni prefessoranti.



THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND





FRA TANTI UN PROTAGONISTA: INTERCOMP



repetive categorie par afficiabilità e prestazioni, come confermano i test effettuati dalle più accordista invale di settore (9) i successo si conquista con i fatti ed INTERCOMP ne è contacorista con i a sua prefessional





C O M P U T E R

INTERDOMP spa

Va dela Scienza, 27 - 37133 Versia
Tel (045) 6510533 r.a. | Fax (045) 6510539



N SOUTH TOWN